

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“), dále jen „smlouva“

Číslo smlouvy objednatele: 1863/2016

Číslo smlouvy zhotovitele: 16 059

Smluvní strany:

objednatel: **Povodí Vltavy, státní podnik**
sídlo: Holečkova 8, Praha 5, PSČ 150 24
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
oprávněn k podpisu smlouvy
a k jednání o věcech smluvních: Ing. Tomáš Havlíček, ředitel sekce investiční
oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jiří Pechar, pověřen řízením sekce technické
Ing. Martina Havlová, referent oddělení realizace investic

IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1487015064/2700
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
tel.: 387 683 104 e-mail: martina.havlova@pvl.cz
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: **VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.**
sídlo: Litvínovická 1567/4, České Budějovice, PSČ 370 01
oprávněn k podpisu smlouvy: Ing. Petr Novotný, jednatel
oprávněn jednat o věcech smluvních: Ing. Petr Novotný, jednatel
oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jan Jaroš, jednatel
IČO: 14499924
DIČ: CZ14499924
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 380044231/0100
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 253
tel.: 387 843 111 e-mail: vhsceb@vhsceb.cz
(dále jen „zhotovitel“)

I. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“) pro veřejnou zakázku pod názvem „**Nežárka, ř.km 8,844 – rekonstrukce jezu Hamr**“, ve kterém byla nabídka zhotovitele vyhodnocena jako nejvhodnější.
2. Účel díla – jedná se o odstranění stávající hradící konstrukce jezu z betonového nosníku, vybudování nového pevného jezu a doplnění jezového profilu o rybí přechod a sportovní propust.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a rozsahem plnění, které bude poskytovat na základě této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné

podmínky pro zhotovení díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění dle této smlouvy nezbytné.

4. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí, s vynaložením veškeré odborné péče, využitím svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti, provést pro objednatele dílo - stavbu pod názvem „**Nežárka, ř.km 8,844 – rekonstrukce jezu Hamr**“.
5. Místo provádění díla je dáno dokumentací pro provedení stavby „**Nežárka, ř.km 8,844 – rekonstrukce jezu Hamr**“ zpracovanou firmou AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, ve stupni DPS v červenci 2016. Stavba bude prováděna v Jihočeském kraji, v k.ú. Hamr nad Nežárkou a k.ú. Val u Veselí nad Lužnicí, na pozemcích, které objednatel pro realizaci díla opatřil.
6. Stavba bude provedena za podmínek sjednaných touto smlouvou v rozsahu a způsobem dle této smlouvy a jejích příloh, zejména dle:
 - a) příslušné projektové dokumentace pro provedení stavby „Nežárka, ř.km 8,844 – rekonstrukce jezu Hamr“ zpracované firmou AQUATIS a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, v červenci 2016, ve stupni DPS (dále jen „DPS“),
 - b) nabídky zhotovitele ze dne 30.9.2016.
7. Za součást díla je považováno rovněž:
 - plnění podmínek všech dotčených orgánů a organizací uvedených ve vyjádřeních či správních rozhodnutích těchto orgánů a organizací. Kopie všech vyjádření a správních rozhodnutí vztahujících se k předmětu plnění smlouvy jsou součástí zadávací dokumentace stavby. Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů a organizací citovaných v dosud uzavřených správních řízeních plní zhotovitel stavby a toto plnění musí být zohledněno v ceně díla,
 - splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost objednatele projednat, oznámit apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, přenáší objednatel tuto povinnost na zhotovitele. V případě potřeby účasti objednatele na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve zhotovitel objednatele k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem,
 - plnění podmínek pro stavbu vydaného:
 - územního rozhodnutí (MÚ Veselí nad Lužnicí, odbor výstavby a životního prostředí, č.j. MUV/VÝST/06148/15 ze dne 24.9.2015),
 - stavebního povolení k vodním dílům (MÚ Soběslav, odbor životního prostředí, č.j.: MS/11452/2016, ze dne 1.6.2016),
 - zpracování identifikace rizik vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví osob a vyplývajících z prací a technologických postupů prováděných zhotovitelem i všemi subdodavateli, v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce,
 - nutná koordinace a součinnost zhotovitele i všech subdodavatelů s koordinátorem BOZP, určeného objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb.,
 - zpracování a předání technologických postupů a plánů kontrol. Tyto doklady ve dvou písemných vyhotoveních předá zhotovitel objednateli, a to vždy před zahájením vlastních prací, k nimž se postupy a plány vztahují,
 - aktualizace Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace a Povodňového plánu pro realizaci stavby zpracovaných objednatelem,
 - pasportizace pozemků a objektů (budovy, komunikace, oplocení, technická a dopravní infrastruktura, nadzemní vedení, dešťové vpusti, apod.) dotčených stavbou a v bezprostředním okolí stavby před jejím zahájením, v průběhu a po jejím dokončení (jako podklad pro řešení případných sporů ve věci jejich poškození stavbou),
 - zajištění veškerých veřejnoprávních a jiných povolení, souhlasů či schválení vyžadovaných závaznými předpisy, která budou nutná k provedení díla, dle zhotovitelem zvoleného technologického postupu prací, včetně případných stavebních povolení (např.

pro zařízení staveniště, případných změn v průběhu výstavby, apod.). Zhotovitel není oprávněn vznášet jakékoliv nároky vyplývající z absence jakéhokoliv takového povolení, souhlasu či schválení,

- zajištění dodržování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů), zpracovaného koordinátorem BOZP určeným objednatelem,
 - odstranění případných škod na komunikacích, objektech a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem a činnostmi zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby,
 - geodetická měření v průběhu realizace prací pro možnost kontroly výkazů výměr,
 - likvidace veškerého stavebního a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, vč. vedení evidence o vzniklých odpadech a předání dokladů o jejich likvidaci objednateli při předání a převzetí díla ve 3 vyhotoveních v tištěné a 1x v elektronické podobě,
 - provedení zkoušek a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti a dokumentace o shodě materiálů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., a jejich předání objednateli při předání a převzetí díla ve 3 vyhotoveních v tištěné a 1x v elektronické podobě,
 - zpracování a předání výrobně technické dokumentace pro části stavby, které tuto dokumentaci vyžadují - např. provozní soubory, výkresy výztuže, apod. (1 paré v listinné podobě, 1x v digitální podobě ve formátu *.pdf),
 - zpracování a předání změn v DPS v případě, že potřeba změn vyplyne v rámci provádění díla (1 paré v listinné podobě, 1x v digitální podobě ve formátu *.pdf),
 - zpracování a předání geodetického zaměření skutečného provedení díla včetně zákresu do aktuální pozemkové mapy,
 - zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré v listinné podobě, 1x v digitální podobě ve formátu *.pdf),
 - zpracování a předání návodů k obsluze a provozních předpisů pro řádné provozování a údržbu díla po dobu záruky,
 - veškeré práce vyplývající ze zadávací dokumentace a popsané v DPS.
8. Uzavřením této smlouvy přenáší objednatel na zhotovitele odbornou, stavební, technickou, ekonomickou a organizační odpovědnost za přípravu a realizaci stavby a stejně tak i za provádění prací a dodávek.
9. Zhotovitel je povinen obstarat na své náklady veškerá případná veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, která budou nutná k provedení díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí, pokud jejich potřeba vznikne v průběhu realizace díla a v závislosti na zvolených pracovních postupech zhotovitele.

II. Lhůty a podmínky realizace díla

Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách a podmínkách pro realizaci díla.

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, a to:
 - zahájení prací: bez zbytečného odkladu po předání staveniště
 - předání a převzetí díla: nejpozději do **360** kalendářních dní (počínaje následujícím kalendářním dnem po předání staveniště)

2. Termín dokončení díla může být po dohodě přiměřeně prodloužen v důsledku mimořádných nepředvídatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy dle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., a dle čl. XIV. odst. 3. smlouvy. Termín dokončení díla může být též prodloužen po dohodě smluvních stran zejména z důvodu vzniku stavu, který objednatel nezapříčinil, nemohl jej předvídat a že dodatečné práce nebylo možné z časových důvodů zadat v jiném druhu zadávacího řízení, kdy jejich rozsah má vliv na vlastní dokončení díla, současně i z důvodů znemožnění provádění prací nebo požadavku objednatele na změnu projektu. Dohoda smluvních stran o prodloužení termínu dokončení díla musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

III. Cenové a platební podmínky

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I., která zahrnuje veškeré práce nezbytné k včasnému provedení díla při splnění všech technických a kvalitativních podmínek, včetně zajištění materiálu a všech souvisejících služeb a dodávek, je stanovena částkou ve výši **19 293 990 Kč bez DPH,**
(slovy: devatenáctmilionůdvěstědevadesáttřítisícdevětsetdevadesát korunčeských).

Cena díla je stanovena podle § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla se sjednává částkou a vychází z oceněného soupisu prací s výkazem výměr, ve kterém jsou uvedeny jednotkové ceny u jednotlivých položek. Soupis prací s výkazem výměr je zpracovaný v souladu se zněním vyhlášky č. 230/2012 Sb., a je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Sjednaná cena díla je platná po celou dobu stavby, a obsahuje veškeré náklady zhotovitele dle této smlouvy, spojené s provedením díla v rozsahu zřejmém ze soupisu prací s výkazem výměr, ze zadávací dokumentace v dohodnutém termínu a kvalitě. Jednotkové ceny uvedené v soupisu prací jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných dodatečných prací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla).
3. Cena je zpracována oceněním položek soupisu prací včetně vedlejších a ostatních nákladů. Cena díla obsahuje veškeré práce, dodávky a služby nutné k řádnému a úplnému zhotovení předmětu plnění veřejné zakázky a jeho uvedení do provozu, které vyplývají ze zadávacích podmínek, z této smlouvy, z položek soupisu prací, z výčtu vedlejších a ostatních nákladů, v nichž jsou zahrnuty rovněž náklady uvedené v článku I. bodu 7. této smlouvy.
4. Cena se přiměřeně sníží, dohodnou-li strany po uzavření smlouvy omezení rozsahu díla, popř. přiměřeně zvýší, dohodnou-li strany rozšíření díla, obojí musí být dohodnuto písemně v dodatku této smlouvy, a to včetně uvedení změny rozsahu díla, změny ceny díla a způsobu stanovení nové ceny díla. Takový dodatek bude obsahovat kalkulaci nové ceny díla na základě odsouhlasených jednotkových cen uvedených v cenové nabídce a skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem. Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených v nabídce. Nebudou-li požadované položky v nabídce obsaženy, bude cena stanovena dohodou obou smluvních stran na základě projednání a vzájemného odsouhlasení soupisu a ocenění požadovaných konkrétních prací a výkonů.
5. Zhotovitel se zavazuje předložit k projednání a dalšímu postupu objednateli přehled dodatečných prací a to nejpozději ve lhůtě 30 dní před termínem stanovujícím předání a převzetí díla dle uzavřené smlouvy. Tento přehled dodatečných prací musí být nejpozději ke stanovenému termínu odsouhlasen po věcné stránce zástupcem objednatele. Pokud zhotovitel nepředloží odsouhlasený přehled dodatečných prací v uvedeném termínu, nebude požadavek na dodatečné práce objednatelem akceptován.

6. Cena díla bude zhotoviteli uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur a konečné zúčtovací faktury. Dílčí faktury budou vystaveny nejvýše do rozsahu 85% z ceny díla, vždy pouze na základě objednatelům schváleného rozsahu skutečně provedených prací k poslednímu pracovnímu dni běžného měsíce, respektive ke dni dosažení součtové výše 85% ceny díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude poslední pracovní den měsíce, případně den dosažení součtové výše 85% ceny díla. Měsíční dílčí faktury budou vystaveny a předány objednateli do 10 kalendářních dní ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou faktury bude vždy soupis provedených prací, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele. Konečná faktura bude vystavena do 10 kalendářních dní po předání a převzetí díla, dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání a převzetí díla. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených dílčích faktur, vyplacených částek a vyúčtování ceny díla. Přílohou konečné faktury bude zápis o předání a převzetí díla, potvrzený oprávněným zástupcem objednatele a oprávněným zástupcem zhotovitele.
7. V případě, že dílo je převzato bez vad, uhradí objednatel zhotoviteli konečnou fakturu v plné výši. V případě, že dílo vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla a dílo bude převzato s výhradami, bude konečná faktura objednatelům uhrazena pouze do výše, která odpovídá 90% celkové ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla bude objednatelům uhrazeno až po odstranění poslední vady. O skutečnosti, že zhotovitel odstranil poslední vadu, bude sepsán samostatný zápis. Zbýlých 10% z celkové ceny díla bude objednatelům uhrazeno do 10 kalendářních dní od podpisu zápisu o odstranění poslední vady.
8. Platební dokladem je faktura. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce, číslo smlouvy objednatele, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila. Přílohou faktury bude soupis provedených prací podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických, případně zápis o předání a převzetí díla, rovněž podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických.
9. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli.
10. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátců, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem o DPH, ve znění pozdějších předpisů.
11. Objednatel je oprávněn kdykoli jednostranně započíst jakékoliv své pohledávky proti jakýmkoli pohledávkám zhotovitele za objednatelům, a to i v případě, kdy některá z pohledávek není dosud splatná. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst žádné své pohledávky proti pohledávkám objednatele.
12. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo není prováděno v souladu s touto smlouvou nebo faktura neodpovídá schválenému soupisu skutečně provedených prací či protokolu o předání a převzetí díla, nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.

IV. Podmínky provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění

díla a k předávaným dokumentům. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN, Oborové normy a Technologické předpisy) a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.

2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případnou nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu. V případě, že zhotovitel neupozorní objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.
3. Dílo bude realizováno dle příslušné DPS, odpovídající znění vyhlášky č. 230/2012 Sb., která byla předána v rámci zadávacího řízení a dle požadavků uvedených a zřejmých ze zadávací dokumentace a z této smlouvy.
4. Jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla je zhotovitel oprávněn realizovat pouze na základě písemného souhlasu objednatele. V případě, že zhotovitel bude realizovat jakoukoli změnu sjednaného rozsahu díla bez písemného souhlasu objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele na své vlastní náklady odstranit realizované práce či provést nerealizované práce. V žádném případě však zhotovitel nemá v takovém případě nárok na náhradu nákladů ani jakékoliv ceny za realizované práce měnící sjednaný rozsah díla i tehdy, pokud by mu tato smlouva jinak nárok na jejich úhradu přiznávala.
5. Nebezpečí škody na díle nese až do protokolárního předání a převzetí díla zhotovitel, a to i v případě, došlo-li k mimořádným a nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklých nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené na dokončených pracích, pozemcích a konstrukcích propůjčených k realizaci, zařízení staveniště, skládkách materiálu, přístupových komunikacích, dopravní a mechanizační technice až do předání díla objednateli, včetně újmy na zdraví vlastních zaměstnanců, zdraví a majetku třetích osob, jimž vznikla škoda v příčinné souvislosti s prováděním díla i v souvislosti s činností zhotovitele, která přímo nesouvisí s předmětem smlouvy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění, které způsobil stavební činností.
6. Zhotovitel vede po celou dobu stavby stavební deník, který musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla (dále jen „technický dozor“) a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku dle smlouvy. Objednatel určí uvedené osoby jmenovitě zápisem do stavebního deníku. Deník vede zhotovitel s minimálně dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí technický dozor a druhý ukládá zhotovitel k archivaci. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení díla a dalšími listinnými dokumenty při převjímacím řízení.
7. Přejde-li technický dozor objednatele při výkonu své práce do styku se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele dokumenty, které zhotovitel považuje za své obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost technický dozor výslovně upozornit. Technický dozor je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, projektantovi vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.
- 8a. Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikačních předpokladů, je možná pouze po předložení a posouzení dokladů nového subdodavatele, prokazujících splnění kvalifikačních předpokladů tak, jak byly požadovány v zadávací dokumentaci. Změna subdodavatele bude smluvními stranami upravena formou dodatku ke smlouvě. Pokud zhotovitel nedodrží uvedený postup před

změnou subdodavatele jak je uvedena, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem odstoupit od smlouvy.

Identifikační údaje všech subdodavatelů, kterými zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů:

Název ZVÁNOVEC a.s.
sídlo: Rudolfovská tř. 597, České Budějovice, PSČ 370 07
IČO: 26026279
DIČ: CZ26026279
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1109

- 8b. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech subdodavatelů a ve vztahu k objednateli předloží jejich seznam v souladu se zněním § 147a, odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dále kdykoliv, kdy si to objednatel vyžádá. Zhotovitel bude průběžně písemně oznamovat objednateli změny v seznamu subdodavatelů, který byl součástí nabídky.
- 8c. Objednatel má právo v opodstatněných případech požadovat změnu jakéhokoli subdodavatele zhotovitele. V tomto případě je zhotovitel povinen změnit subdodavatele bez zbytečného odkladu tak, aby v žádném případě nebyl narušen plynulý průběh výstavby a plnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. Případně vzniklé náklady, vyplývající ze změny subdodavatele, nese v plném rozsahu zhotovitel.
9. Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, odvážet stavební odpad a vytěžený materiál a provádět pravidelný úklid, zejména příjezdových komunikací skrz zástavbu v průběhu plnění díla. Jestliže zhotovitel přes výzvu objednatele k zajištění úklidu tak, jak stanoví tato smlouva úklid neprovede, má objednatel právo zajistit jej na náklady zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně zlikvidovat a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami, platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, především v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel je povinen na předaném staveništi zajistit dodržování právních a ostatních předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany svých zaměstnanců nebo subdodavatelů zhotovitele.
11. Zhotovitel zajistí na staveništi hygienické a sociální zařízení a prostředky pro poskytování první lékařské pomoci.
12. Zhotovitel je povinen provádět stavební práce s nejvyšší možnou odbornou péčí, a to i vzhledem k možnému znečištění povrchových vod ropnými produkty při použití mechanizace. V případě nedostatečných opatření je zhotovitel povinen na základě požadavku objednatele provést nápravu.

V. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště do 15 dní od nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Nepředá-li objednatel zhotoviteli staveniště v termínu dle předchozího odstavce, má zhotovitel právo projednat s objednatelem nový termín dokončení díla.

3. Zařízení staveniště (dále jen „ZS“), jeho uspořádání a vztahy k okolí (včetně případného dopravního značení apod.) jsou součástí díla. Cena za vybudování a likvidaci ZS je součástí ceny díla. ZS včetně všech nutných přípojek zabezpečuje zhotovitel. Materiál získaný po demontáži ZS je majetkem zhotovitele. Vyžaduje-li vybudování ZS stavební povolení nebo jeho projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, zajistí je zhotovitel na vlastní náklady.
4. Zhotovitel je povinen do 15 kalendářních dní po odevzdání a převzetí díla vyklidit staveniště a upravit je do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu.
5. Příjezdové komunikace, pozemky a konstrukce dotčené stavbou uvede zhotovitel do stavu předepsaného příslušnou projektovou dokumentací, nebo není-li tento stav projektovou dokumentací specifikován, tak do původního stavu, a protokolárně je předá zpět vlastníkům.
6. Zhotovitel zajistí provádění stavebních prací tak, aby nedošlo ke znečišťování vod, k úniku ropných nebo jiných škodlivých látek do vodního toku a terénu, bude respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učiní taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

VI. Kontrola provádění díla

1. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor k tomu pověřenými osobami a v jeho průběhu sleduje zejména, zda jsou práce prováděny v souladu se smlouvou a projektovou dokumentací, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí oprávněných orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.
2. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti pracovníků zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena kvalita prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě, případně životní prostředí. Odpovědným pracovníkem zhotovitele je osoba uvedená v záhlaví smlouvy jako osoba oprávněná jednat o věcech technických. Příkaz k přerušení prací bude učiněn prostřednictvím zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje zajistit okamžité provedení tohoto pokynu objednatele a zastavit práce do doby projednání připomínek objednatele s osobou oprávněnou jednat za zhotovitele ve věcech technických.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu technickému doзору a při kontrole poskytovat nezbytnou součinnost.
4. Zhotovitel je povinen neprodleně odstranit zjištěné nedostatky, které technický dozor zapsal do stavebního deníku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Technický dozor objednatele je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků použitých pro stavbu.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat technický dozor objednatele ke kontrole provedení částí díla, které budou dalším postupem zakryty, a nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být provedena písemným sdělením, nebo telefonickým sdělením se současným zápisem do stavebního deníku nebo jiným odpovídajícím způsobem, a to nejméně tři pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací. O provedené prohlídce bude proveden zápis do stavebního deníku. Nereaguje-li technický dozor objednatele na výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty 3 pracovních dnů pokračovat v práci.

Technický dozor objednatele je však oprávněn požadovat na zhotoviteli dodatečné odkrytí příslušné části díla. Pokud se dodatečně zjistí, že dílo má vadu, hradí náklady na odkrytí zhotovitel, v případě, že dílo je bez vad, hradí náklady na jeho odkrytí objednatel.

VII. Předání a převzetí díla

1. Předmět plnění – dílo specifikované touto smlouvou je po jeho dokončení předmětem přejímacího řízení. Přejímací řízení je proces předání a převzetí kompletního díla nebo jeho částí a posouzení předaného plnění, prováděného na základě pravidel této smlouvy, za účelem zjištění, zda tyto výsledky odpovídají požadovanému rozsahu, technickým specifikacím, normám a dalším podmínkám definovaným v této smlouvě.
2. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo zápisem ve stavebním deníku, nejméně 10 kalendářních dní před požadovaným termínem zahájení přejímacího řízení.
3. V případě, že po zahájení přejímacího řízení jsou zjištěny okolnosti, které by bránily dokončení přejímacího řízení, mohou smluvní strany dohodou stanovit nový termín přejímacího řízení, nedojde-li k dohodě, je oprávněn stanovit termín objednatel.
4. Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání zjiitelné vady ani při vynaložení veškeré odborné péče, je provedeno v požadované kvalitě, je schopné plnit požadovanou funkci. Ukončení a předání díla je stvrzeno podpisy oprávněných osob objednatele ve věcech technických a oprávněných osob zhotovitele ve věcech technických v zápise o předání a převzetí díla. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci § 2628 zákona č. 89/2012 Sb.
5. Objednatel však může po zvážení okolností převzít dílo, které vykazuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neovlivní řádné, bezpečné a bezporuchové využití díla. V zápise o předání a převzetí díla s výhradami musí být sjednán termín pro odstranění vad, který podléhá smluvní pokutě podle článku IX. odst. 1., písm. d) této smlouvy.
6. Vlastníkem zhotovovaného díla je Česká republika s právem hospodařit pro objednatele a to od samého počátku provádění díla.

VIII. Záruka a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele, nebo v porušení jiné povinnosti zhotovitele vyplývající z této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla, včetně těch, které nebyly zjiitelné v den předání a převzetí díla. Dále zhotovitel přebírá závazek, že po níže stanovenou záruční dobu bude dodané dílo jako celek i jednotlivé části díla způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si ponechá obvyklé vlastnosti.
3. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla, a to i v případě, došlo-li k mimořádným a nepředvídatelným a nepřekonatelným překážkám vzniklých nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2, zákona č. 89/2012 Sb.
4. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel

na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

6. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány. V reklamaci objednatel navrhne požadovaný způsob a reálný technicky zajištělý termín zahájení i dokončení prací na odstranění vad.
7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený objednatelem nebo navrhne jiný způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu objednatelem, zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 20 kalendářních dní od doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud se nebude jednat o záruční vadu, zhotovitel na základě souhlasu objednatele předloží na provedené práce a spotřebovaný materiál řádnou fakturu. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. IX. odst. 1., písm. d) této smlouvy.
8. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
9. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u zhotovitele do odstranění reklamovaných záručních vad. V případě uplatnění reklamace k vadám, které nemají vliv na funkčnost díla a jsou samostatně odstranitelné, mohou se smluvní strany v rámci reklamačního řízení dohodnout o ponechání běhu záruční doby jako takové dle znění smlouvy.
10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
11. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
12. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou (vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod.), je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněně náklady.

IX. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této smlouvě povinen objednateli uhradit a objednatel je oprávněn po zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
 - a) Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
 - b) Při nesplnění termínu vyklizení staveniště oproti dohodnutému termínu ve stavu předepsaného projektem resp. původního stavu, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
 - c) Každý případ nevyzvání objednatele zhotovitelem k prohlídce zakrývaných částí díla v dohodnutém termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 5.000,- Kč. Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen takto zakryté části na svůj náklad odkrýt a umožnit objednateli jejich kontrolu.

- d) Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady nebo vady ze zápisu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu činí 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
 - e) Smluvní pokuta pro případ závažného a opakovaného porušení bezpečnostních předpisů při realizaci díla činí 5.000,- Kč za každý případ.
2. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě oprávněně vystavené faktury – daňového dokladu, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
 3. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
 4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

X. Zrušení smlouvy a odstoupení od smlouvy

1. Smlouvu lze zrušit dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany, podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.
3. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména:
 - a) zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele,
 - b) zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti poslednímu platnému harmonogramu ujednanému pro zhotovení díla a to i v případě jakéhokoliv termínu plnění v posledním platném harmonogramu.
4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dní ode dne ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli na jeho výzvu nedokončené dílo ve stejné lhůtě předat. O předání a převzetí nedokončeného díla sepíše smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady dohodnutá v této smlouvě i záruka se vztahuje v plném rozsahu i na vady nedokončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění (dodávky, práce a činnosti) se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě, se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele.
5. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nebude písemně vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 12 měsíců ode dne uzavření této smlouvy. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jejího doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V těchto případech nemá žádná ze smluvních stran nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.

XI. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou třetí osobě s výší pojistného plnění minimálně 10.000.000,- Kč.
2. Zhotovitel se zavazuje, že předá objednateli do 30 kalendářních dní od nabytí účinnosti této smlouvy o dílo kopii platné a účinné pojistné smlouvy zhotovitele na stavební a montážní pojištění budovaného díla, vztahující se k předmětu díla.
3. Zhotovitel se současně zavazuje, že výše uvedené pojistné smlouvy budou platné a účinné po celou dobu realizace předmětu této smlouvy, kdy na základě výzvy objednatele tyto skutečnosti prokáže nejpozději do 7 kalendářních dní od doručení výzvy k jejich doložení.
4. Pro odstranění pochybností smluvní strany prohlašují, že výše pojištění dle článku XI. této smlouvy nemá povahu stanovení výše škody, kterou je možno předvídat. Skutečně vzniklá škoda může výši pojištění přesáhnout a zhotovitel tedy za tuto škodu odpovídá.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XI. odst. 1., odst. 2., odst. 3. je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XII. Zajištění závazků zhotovitele – bankovní záruky

1. Zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku za řádné provedení díla**, tj. bankovní záruku za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů dokončení díla ve výši 1.000.000,- Kč. Z této bankovní záruky musí vyplývat povinnost banky uspokojit objednatele a právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo na náhradu škody.
2. Originál záruční listiny vystavené bankou za řádné provedení díla předá zhotovitel objednateli do 15 kalendářních dní od uzavření smlouvy. Doba trvání bankovní záruky za řádné provedení díla bude přesahovat termín předání a převzetí díla specifikovaný v této smlouvě alespoň o 90 dnů. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí zhotovitel současně s dodatkem ke smlouvě o dílo předložit záruční listinu, kterou bude doba trvání bankovní záruky prodloužena o dobu, o kterou byl prodloužen termín dokončení díla.
3. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude splňovat podmínky uvedené v § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., a musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele.
4. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna v plné výši, nebylo-li z jistiny čerpáno, po předání díla a odstranění případných vad z přijímacího řízení a po finančním vypořádání případných smluvních sankcí a vzniklých škod.
5. Pokud zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v čl. XII. odst. 1., odst. 2., odst. 3. je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit jednostranným písemným úkonem. V tomto případě nemůže zhotovitel po objednateli nárokovat úhradu jakýchkoli vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s plněním této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

XIII. Řešení sporů

1. Smluvní strany budou řešit případné spory týkající se plnění této smlouvy především vzájemným jednáním zástupců smluvních stran, a to na základě výzvy jedné ze stran, zpravidla do 5 kalendářních dní od zjištění porušení povinností plynoucích z této smlouvy.
2. Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány příslušným soudem České republiky.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí platným českým právem, zejména Občanským zákoníkem.
2. Splnění smlouvy ze strany zhotovitele se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné a nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
3. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
4. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
5. Zhotovitel opravňuje objednatele uveřejnit obsah smlouvy nebo její části podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli do 15 dní od obdržení výzvy učiněné objednatelem veškeré údaje, které je povinen objednatel uveřejnit podle zákona o veřejných zakázkách a které má v dispozici zhotovitel.
6. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí objednatel.
7. Obě strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15 kalendářních dní po tom, co tato změna nastala.
8. Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 zákona č. 89/2012 Sb. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv (kromě doručování do datových schránek) a odpověď zhotovitele dle smlouvy podle § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., s dodatkem nebo odchylkou není přijetím návrhu na uzavření dodatku této smlouvy, a to ani, když podstatně nemění podmínky návrhu.
9. Smluvní strany výslovně vyloučily použití ustanovení § 2595, § 2624 zákona č. 89/2012 Sb.
10. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
11. Tato smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.

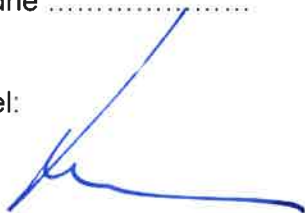
12. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis nestanoví jinak.
13. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy včetně přílohy.
14. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.
15. Nedílnou součástí smlouvy je:
Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Samostatnou, odděleně uloženou součástí smlouvy je zadávací dokumentace a nabídka zhotovitele.

16. 11. 2016

V Praze dne

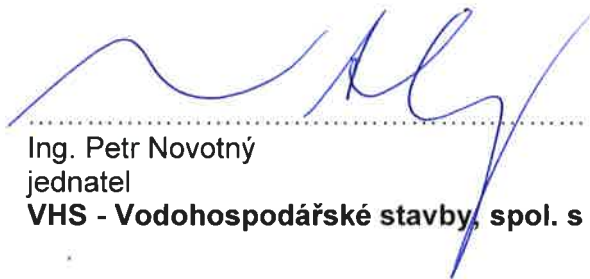
objednatel:



.....
Ing. Tomáš Havlíček
ředitel sekce investiční
Povodí Vltavy, státní podnik

V Českých Budějovicích dne 16-11-2016

zhotovitel:



.....
Ing. Petr Novotný
jednatel
VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5



29



**VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvínovická 1567/4
370 01 České Budějovice

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3A161703216170v2

Stavba: Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30.9.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

IČ:

14499924

DIČ:

CZ 14499924

Projektant:

AQUATIS a. s.

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Poznámka:

Cena bez DPH

19 293 990,00

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	19 293 990,00	4 051 737,90
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

23 345 727,90

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3A161703216170v2

Stavba: Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Místo:

Povodí Vltavy, státní podnik

Datum:

30.09.2016

Zadavatel:

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Projektant:

AQUATIS a. s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		19 293 990,00	23 345 727,90	
SO 01	Pevný jez	10 271 593,33	12 428 627,93	STA
SO 02	Rybí přechod	3 469 576,38	4 198 187,42	STA
SO 03	Sportovní propust	1 689 006,98	2 043 698,45	STA
SO 04	Schodiště pro vodáky	2 926 613,31	3 541 202,11	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	937 200,00	1 134 012,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 01 - Pevný jez

KSO: 832 14 5

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2016

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 14499924

DIČ: CZ 14499924

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH

10 271 593,33

DPH základní snížená	Základ daně 10 271 593,33 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 2 157 034,60 0,00
-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Cena s DPH

v CZK

12 428 627,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 01 - Pevný jez

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

10 271 593,33

HSV - Práce a dodávky HSV

10 271 593,33

1 - Zemní práce	6 705 512,11
2 - Zakládání	90 902,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 258 223,60
4 - Vodorovné konstrukce	698 732,20
5 - Komunikace pozemní	181 500,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 001 104,28
997 - Přesun sutě	123 113,05
998 - Přesun hmot	212 505,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8.844 - rekonstrukce jezu Hamí

Objekt:

SO 01 - Pevný jez

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadávatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovská 1567/4, 370 01 Česká Budějovice

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							10 271 593,33	

D	HSV	Práce a dodávky HSV					10 271 593,33	
D	1	Zemní práce					6 705 512,11	

1	K	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	330,000	30,00	9 900,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců v jakýchkoliv ploše a jakýchkoliv rozměru se spárami zalitými živici nebo cementovou maltou, kladených do lože z kamenná nebo živice

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7120, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232. Odstranění podkladu nebo krytí z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěši a u vozovek, a ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční rozebrání, u vozovek a ploch větších než 50 m² pro rozebrání strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očistění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0... Očistění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV

2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	330,000	25,00	8 250,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m² z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytí, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3. Ceny -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze štrkoplšky, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7139 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaikových uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živnicemi postřihy nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živnicových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714... -718... a -724... nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frezovaním.

VV

3	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	104,000	195,00	20 280,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	---------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb provedených na sucho

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 100 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanin o soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody přes 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnice na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čarou, b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodu, do 3 m za břehovou čarou. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očistění lomového kamene nebo tvárnice od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očistění lomového kamene nebo betonových tvárnice; b) třídění lomového kamene nebo tvárnice; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnice; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnice do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnice do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m³: a) dlažeb jako součtu plochy a průravné tloušťky dlažby bez podkladního lože; b) schodů jako součtu plochy v símě rovině a tloušťky 350 mm; c) záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m³ záhozů, rovinanin nebo soustředovacích staveb, přič. po dohadě s odbratелеm v m³ figur z kamene na breku, přičemž se předpokládá, že z 1 m³ objemu figury byl proveden 1 m³ záhozů, rovinanin nebo soustředovacích staveb. 6. Množství jednotlivě se určí v m³ uložby, záhozů nebo soustředovacích staveb.

VV

"Odstranění stávajícího opevnění v korytě"

rz_b_zahoz

0,80*130 "viz D.1.2.1.1"

104,000

4	K	115-R01	Čerpání vody ze stavební jámy po dobu stavby (pro obě etapy provádění)	kpl.	1,000	265 000,00	265 000,00		
	PP		Položka zahrnuje kompletní provedení čerpání vody pro celou stavbu (v obou etapách jímkování). Jedná se o vlastní čerpání + pohotovost čerpacích souprav + odvedení čerpané vody mimo jámku. Ocenění bude provedeno uchazečem na základě vlastního stanovení čerpaného množství a počtu hodin.						
5	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	640,500	37,00	23 698,50	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenu, koření apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0.11 Odpávký a prokopávký nezapažené, se vceli pro ornici odebráanou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenište podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 17; 20-1201 Uložení sypariny na skládky. Slačení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez chleby na ustanovení poz. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-1101 c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0-1101. Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomliči se oceňuje cenami odkopávek s přítědnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu						
	VV		*Sejmutí humusu z ploch dočasného záboru - viz C.3*						
	VV		0,15*(1400+2870)						
	VV		640,500						
6	K	127701101	Vykopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 1000 m3 tl vrstvy do 0,5 m	m3	207,500	325,00	67 437,50	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Vykopávky pod vodou strojně na hloubku do 5 m pod projektem stanovenou hladinou vody v horninách tř. 1 až 4, průměrné tloušťky projektované vrstvy do 0,50 m do 1 000 m3						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky zářezů pod vodou, b) vykopávky v zemních pod vodou, c) hloubení rýh pod vodou, d) hloubení jam a šachet pod vodou; tato hloubení se oceňuje individuálně, e) vykopávky v úsecích s plavební drahou v provozu v povodí Labe, Vltavy, Moravy, Váhu a Odry a v přístavech za provozu lodní dopravy kromě dopravy dodavatele stavebních prací. 2. Pro volbu cen podle množství je rozhodující součet množství vykopávek pod vodou na jednom objektu ve všech třídách hornin na něm se vyskytujících při jakékoliv tloušťce vykopávky. O volbě cen podle tloušťky projektované vrstvy vykopávky pod vodou rozhoduje její průměrná tloušťka; tato průměrná tloušťka se určí odděleně pro každou vykopávku, omezenou svislou obrysovou čarou v půdorysu jako podíl objemu vykopávky a její půdorysne plochy. 3. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku nad hladinu a odhození výkopku do vzdálenosti 5 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách 40-1111 až -1113, 50-1101 až -1103 a 60-1101 až -1103 nejsou započteny náklady na tržací práce pod vodou; tyto práce se oceňují individuálně. 5. Kóta dna vykopávky předepsaná projektem musí být dodržena; nerovnosti dna pod touto kótou vzniklé při vykopávkách se nevyplňují.						
	VV		*Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7						
	VV		*prohrábka pod jezem na kótu 411,20 m n. m.*						
	VV		450*0,3						
	VV		30,0*0,35						
	VV		70*0,50						
	VV		Mezisoučet						
	VV		180,500						
	VV		*prohrábka nad jezem na kótu 411,80 m n. m.*						
	VV		90,0*0,30						
	VV		27,000						
	VV	prohrabka	Součet						
	VV		207,500						
7	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	252,561	325,00	82 082,33	CS ÚRS 2016 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro ořízná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, diačeb, rovnání, plůtků a náti se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Dolomování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu						
	VV		*Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7						
	VV		*I. etapa*						
	VV		20,2*8,2						
	VV		16,0*0,5						
	VV		14*0,95						
	VV		Mezisoučet						
	VV		186,940						
	VV		*II. etapa*						
	VV		20,67*10,36						
	VV		214,141						
	VV		27,90*1,2						
	VV		33,480						
	VV		13,70*1,2						
	VV		16,440						
	VV		Mezisoučet						
	VV		264,061						
	VV	vykop	Součet						
	VV		451,001						
	VV		0,80*0,70*vykop *uvažováno 80% v tř. 3 a 70% nezapažená jáma*						
	VV		252,561						

8	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	108,240	325,00	35 178,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopů v patených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku					
VV			0,80*0,30*vykop "uvažováno 80% v tř. 3 a 30% zapažená jáma - dotěžování ke štětovým stěnám"		108,240			
9	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	63,140	350,00	22 099,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Hloubení jam ve strážích a jam pro zaklady pro příčné a podélné spevnění dna a křehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí při lesníko-technických melioracích (LTM) zejména výkopů pro konstrukce těles, stupňů, balů, předprahu, prahů, posádků, vyhonů a pro základy stl, dířeb, rovnání, plůtků a hali se oceňují cenami příslušným pro celý výkop do 100 m3. 1) křehů skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití tlaviva, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Dolování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopů: b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			0,20*0,70*vykop "uvažováno 20% v tř. 4 a 70% nezapažená jáma"		63,140			
10	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	27,060	500,00	13 530,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopisti a na přehození výkopu na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svlést přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopů v patených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku					
VV			0,20*0,30*vykop "uvažováno 20% v tř. 4 a 30% zapažená jáma - dotěžování ke štětovým stěnám"		27,060			
11	K	153111112	Podélné řezání ocelových štětovic na skládce	m	77,600	240,00	18 624,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce podélné					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených					
VV			"Vytvoření rohů - jímek"					
VV			"1.e" 2*7,0 + 1* 5,5		19,500			
VV			"11.e" 1*7,0 + 4*6,0 + 1*7,5		38,500			
VV			"napojení na štětovnice rybochodu a propusti"					
VV			2*5,4		10,800			
VV			2*4,4		8,800			
VV			Součet		77,600			
12	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	64,000	300,00	19 200,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic zaberaněných příčné					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"zařizování trvalých štětovic jezu s betonovou konstrukcí"					
VV			"1.e" 8,4/0,6 * 2		28,000			
VV			"11.e" 10,8/0,6 * 2		36,000			
VV			Součet		64,000			
13	K	153111132	Podélné svaření ocelových štětovic na skládce	m	77,600	750,00	58 200,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce podélné					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených					
VV			"Vytvoření rohů"					
VV			"1.e" 2*7,0 + 1* 5,5		19,500			
VV			"11.e" 1*7,0 + 4*6,0 + 1*7,5		38,500			
VV			"napojení na štětovnice rybochodu a propusti"					
VV			2*5,4		10,800			
VV			2*4,4		8,800			
VV			Součet		77,600			

14	K	153112111	Nastrážení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	872,430	250,00	218 107,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastrážení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m <i>Poznámka k saubaru cen:</i> 1. V cenách 2111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11 1. ... Úprava ocelových štětovic					
	PSC							
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"Dočasné štětové stěny - I. etapa"					
	VV		7,4*7,0		51,800			
	VV		(14,6+23,4+15,1) * ((5,5+7,0)/2)		331,875			
	VV		11,0*5,5		60,500			
	VV		"Dočasné štětové stěny - II. etapa"					
	VV		9,6*(8,0+7,0)/2		72,000			
	VV		(2,1+5,0+2,1) * 6,0		55,200			
	VV		(12,4+2,9) * ((6,0+7,5)/2)		103,275			
	VV		Mezisosoučet		674,650			
	VV		"Trvalé štětovice - I.etapa"					
	VV		2,4*6,7 + 2,4*6,7 "nad jezem + pod jezem"		32,160			
	VV		6,0*4,3 + 6,0*4,4 "nad jezem + pod jezem"		52,200			
	VV		"Trvalé štětovice - II. etapa"					
	VV		10,7*5,2 + 10,7*5,4 "nad jezem + pod jezem"		113,420			
	VV	trvale_VL604	Mezisosoučet		197,780			
	VV		Součet		872,430			
15	K	153112121	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	195,910	980,00	191 991,80	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve standardních podmínkách, délky do 4 m <i>Poznámka k saubaru cen:</i> 1. V cenách 2111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11 1. ... Úprava ocelových štětovic					
	PSC							
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"Dočasné štětové stěny - I. etapa"					
	VV		11,0*3,0		33,000			
	VV		"Dočasné štětové stěny - II. etapa"					
	VV		(2,1+5,0+2,1) * 3,0		27,600			
	VV		Mezisosoučet		60,600			
	VV		"Trvalé štětovice - I.etapa"					
	VV		2,4*3,2 + 2,4*3,1 "nad jezem + pod jezem"		15,120			
	VV		6,0*3,2 + 6,0*3,1 "nad jezem + pod jezem"		37,800			
	VV		"Trvalé štětovice - II. etapa"					
	VV		10,7*3,7 + 10,7*4,0 "nad jezem + pod jezem"		82,390			
	VV		Mezisosoučet		135,310			
	VV		Součet		195,910			
16	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	345,450	1 210,00	417 994,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m <i>Poznámka k saubaru cen:</i> 1. V cenách 2111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11 1. ... Úprava ocelových štětovic					
	PSC							
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"Dočasné štětové stěny - I. etapa"					
	VV		7,4*4,5		33,300			
	VV		(14,6+23,4+15,1) * ((3,0+4,5)/2)		199,125			
	VV		"Dočasné štětové stěny - II. etapa"					
	VV		9,6*(4,5+5,5)/2		48,000			
	VV		(12,4+2,9) * ((3,0+5,5)/2)		65,025			
	VV		Mezisosoučet		345,450			
17	M	159202-R09a	Štětovice VL 604 - pro stěny jímek	t	50,691	20 360,00	1 032 068,76	
	PP		Štětovice z oceli typ VL 604. <i>Poznámka k položce:</i> Pro dočasné konstrukce je možné použít i jiné použité štětovice					
	P		"Dočasně vytažované štětovice I. etapa - uvažována dvojnásobná obratovost"					
	VV		7,4*7,0 * 0,1235 * 0,50		3,199			
	VV		(14,6+15,1) * ((5,5+7,0)/2) * 0,1235 * 0,50		11,462			
	VV		11,0*5,5 * 0,1235 * 0,50		3,736			
	VV		"Dočasně vytažované štětovice II. etapa - uvažována dvojnásobná obratovost"					
	VV		9,6*(8,0+7,0)/2 * 0,1235 * 0,50		4,446			
	VV		(2,1+5,0+2,1) * 6,0 * 0,1235 * 0,50		3,409			
	VV		(12,4+2,9) * ((6,0+7,5)/2) * 0,1235 * 0,50		6,377			
	VV	docas_VL604	Mezisosoučet		32,629			
	VV		"Odřezávané štětovice I. etapa - uvažováno bez obratovosti"					
	VV		23,4 * ((5,5+7,0)/2) * 0,1235		18,062			
	VV		Mezisosoučet		18,062			
	VV		Součet		50,691			
18	M	159202-R09b	Štětovice VL 604 - trvalé štětovice konstrukce jezu	t	24,426	20 360,00	497 313,36	
	PP		Štětovice z oceli typ VL 604. <i>Poznámka k položce:</i> Dodávána nových štětovic pro trvalou štětovou stěnu					
	VV		0,1235*trvale_VL604		24,426			

19	K	153113211	Vytažení ocelových štetovic dl do 12 m zaberaných do hl 4 m z lodí ve standardních podmínkách	m2	60,600	950,00	57 570,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytažení stěn z ocelových štetovic zaberaných z lodí délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaných na hloubku do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štetovic pro manipulaci, řezání nebo svážení tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1... Úprava ocelových štetovic 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zaberané části stěny</i>					
	PSC		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"Dočasné štetové stěny - I. etapa"					
	VV		11,0*3,0		33,000			
	VV		"Dočasné štetové stěny - II. etapa"					
	VV		(2,1+5,0+2,1) * 3,0		27,600			
	VV		Mezisoučet		60,600			
20	K	153113212	Vytažení ocelových štetovic dl do 12 m zaberaných do hl 8 m z lodí ve standardních podmínkách	m2	257,700	1 250,00	322 125,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vytažení stěn z ocelových štetovic zaberaných z lodí délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaných na hloubku do 8 m					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štetovic pro manipulaci, řezání nebo svážení tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1... Úprava ocelových štetovic 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zaberané části stěny</i>					
	PSC		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"Dočasné štetové stěny - I. etapa"					
	VV		7,4*4,5		33,300			
	VV		(14,6+15,1) * ((3,0+4,5)/2)		111,375			
	VV		"Dočasné štetové stěny - II. etapa"					
	VV		9,6*(4,5+5,5)/2		48,000			
	VV		(12,4+2,9) * ((3,0+5,5)/2)		65,025			
	VV		Mezisoučet		257,700			
21	K	15311-R10	Příčné řezání ocelových zaberaných štetovic pod vodou	kus	39,000	3 850,00	150 150,00	
	PP		Úprava ocelových štetovic pro štetové stěny řezání pod vodou, štetovic zaberaných příčně. Vč. přemístění odřezaných částí na MD v prostoru staveniště.					
	VV		23,4/0,6 "odřezání podélné jímky společně pro I. a II. etapu"		39,000			
22	K	153124111	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty z terénu	m2	11,550	120,00	1 386,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení dřevěných stěn nasazených nebo tabulových jakékoliv výšky a tloušťky stěny, s dodáním spojovacího materiálu z terénu mezi zaberané vodící piloty					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení stěn; a) dodání stěn trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení stěn dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. 2. Množství měrných jednotek cen 153 12-4 se určuje v m2 plochy nasazené nebo tabulové stěny</i>					
	VV		"Stěna jednoduché nasazené jímky"					
	VV	stena_jimky	5,5*2,1		11,550			
23	M	605120030	řezivo Jehličnaté hranol jakost II do 120 cm2	m3	1,213	5 300,00	6 428,90	CS ÚRS 2016 02
	PP		řezivo Jehličnaté hranol jakost II do 120 cm2					
	VV		0,10*stena_jimky *1,05		1,213			
24	K	153125111	Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami z terénu	m2	11,550	60,00	693,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Odstranění dřevěných stěn nasazených nebo tabulových jakékoliv výšky a tloušťky stěny z terénu mezi zaberanými vodícími pilotami					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy nasazené nebo tabulové stěny</i>					
	VV		stena_jimky		11,550			
25	K	153-R12	Dotěsnění štetové stěny jímky I.etapy ke konstrukci stávajícího jezového pilíře	kpl.	2,000	32 500,00	65 000,00	
26	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	135,300	90,00	12 177,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny - 115 l až 1150 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonu i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním</i>					
	VV		0,30*výkop "objem zapážené jámy"		135,300			
27	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	640,500	30,00	19 215,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171-0... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se tato lomená vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167-10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s chledek na ustanovení pozn. čísla 5. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, oceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		0,15*ohum_rov "přemístění humusu z MD na místo rozprostření"		640,500			
28	K	162-R02	Odklizení přebytku zeminy z výkopu na místo trvalého uložení	m3	658,501	455,00	299 617,96	
	PP		Položka zahrnuje přemístění zeminy na místo definitivního uložení, včetně případného nakládání, překládání a poplatku za uložení.					
	VV		výkop		451,001			
	VV		prohrabka		207,500			
	VV		Součet		658,501			

29	K	162-R04	Pořízení, dovoz, odvoz a likvidace zeminy pro násyp dočasných rampy a přísypu štětových stěn	m3	1 367,315	830,00	1 134 871,45	
	PP		Položka zahrnuje kompletní pořízení, dovoz, odvoz a likvidaci zeminy. (naložení/natežení, nákup, dovoz, odvoz, uložení, včetně případných poplatků)					
	VV		rampa		915,915			
	VV		prísyp_le		451,400			
	VV		Součet		1 367,315			
30	K	162-R08	Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem	m3	104,000	450,00	46 800,00	
	PP		Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.) Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
	VV		rzb_zahoz		104,000			
31	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	640,500	55,00	35 227,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 1101, 1151, 1102, 1152, 1103, 1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obyčejný nebo z obyčejného dopravního prostředku. Pro nakládání z loží nebo na lož jsou určeny ceny 1105 a 1153. 2. Ceny 1105 a 1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od tělnice loží k tělnici druhé loží, nebo k tělnici kromerky na břehu nebo k tělnici dopravního prostředku na suchu. b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní plochy v úrovni stavby nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedená svislá vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství některých jednotek se určí v nastavení stavu harmony.					
	VV		0,15*ohum_row "naložení humusu na MD"		640,500			
32	K	171-R02	Násyp a odtěžení dočasného příjezdu do stavební jámy v korytě	m3	1 315,915	670,00	881 663,05	
	PP		Položka zahrnuje kompletní zřízení (násyp) a odstranění (výkop) příjezdové rampy, včetně potřebného přemístování zeminy v korytě, nakládá atd. Práce budou částečně prováděny pod vodou (za přítomnosti vody v korytě). Pořízení, dovoz a odvoz vhodné zeminy ze zdroje mimo stavbu je součástí sanovatné položky.					
	VV		"Viz přílohu C.3"					
	VV	rampa	(4,0+10,3)/2*2,1 * 61 "m - I. etapa násyp celé rampy"		915,915			
	VV		400 "II. etapa cca 50% rampy, bude odtěženo a opětovně zřízeno"		400,000			
	VV		Součet		1 315,915			
33	K	171-R03	Násyp a odtěžení přísypu dočasných štětových stěn jámek	m3	777,000	670,00	520 590,00	
	PP		Položka zahrnuje kompletní zřízení (násyp) a odstranění (výkop) přísypu štětových stěn, včetně potřebného přemístování zeminy v korytě, nakládá atd. (zejména přemístění potřebné zeminy z prostoru I.etapy pro zřízení přísypu II.etapy) Práce budou částečně prováděny pod vodou (za přítomnosti vody v korytě). Pořízení, dovoz a odvoz vhodné zeminy ze zdroje mimo stavbu je součástí sanovatné položky.					
	VV	prísyp_le	7,4*(31+30) "I. etapa - použije se zemina z dovozu"		451,400			
	VV		7,4*(22+22) "II. etapa - použije se zemina přemístěná z I. etapy"		325,600			
	VV		Součet		777,000			
34	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4 270,000	10,00	42 700,00	CS ÚRS 2016 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné rutní přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutěhého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	VV		1400*2870 "ohumusování ploch dočasného záboru"		4 270,000			
	VV	ohum_row	Součet		4 270,000			
35	K	181411121	Založení lučního trávniku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 270,000	10,00	42 700,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadů do 20 km se složením. 2. V cenách 1161 až 1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilil. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vysezení a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vysezení a 185 80-43 Zalžení rostlin vadou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-1. Plošná úprava terénu. 4. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		ohum_row		4 270,000			
36	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	128,100	95,00	12 169,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		osivo směs travní krajinná - rovinná					
	VV		ohum_row 300/10000 "300 kg/ha"		128,100			
37	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	4 270,000	5,00	21 350,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zrušovaných ploch (v zářezích i na nasypoch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (beton) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv síťku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oboru 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		ohum_row		4 270,000			

38	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	330,000	10,00	3 300,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, ině však pro plochy záস্যu ryh pro podzemní vedení), drávení apod. a dále, předepsání-li projekt urovňování pláňe z jímého důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování levic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna stlničnic a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-1 Svažování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 - 0-11 Svažování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čišění příkopů pozemních kanalizací jsou započteny v cenách souboru cen 936 90-2. Čišění příkopů i omáčkou v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů B21 až B26. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění					
			panelka		330,000			
39	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	4 270,000	3,00	12 810,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na výplně; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplnění, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou či chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A07 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hrázení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hrázení roztokem hnojiva nebo 185 50-21 Hrázení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na polosečení se shrabáním, naložením shrabku na dopravní prostředek s přepravou do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uváděny podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
			ohum_rov		4 270,000			
40	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	128,100	125,00	16 012,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Zalití rostlin vodou plochy zaháň jednotlivě přes 20 m2					
			3*0,010*ohum_rov		128,100			
			Zakládání				90 902,84	
41	K	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	3,008	12 160,00	36 577,28	CS ÚRS 2016 02
PP			Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu zřízení					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z pramu lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranění, vyťahovací, vrtné a jiné soupravy, d) rozepření a vzeptění štětových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opatření materiálu, a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci, b) opatření materiálu dočasně zabudovaného se oceňuje ve specifikaci jako u oceli 0,2 a u dřeva 0,333 násobek pořizovací ceny materiálu					
			"Viz příloha D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
			2*5,5 * 0,0741 "převázky"		0,815			
			2*5,5 * 0,0741 "rozpěry"		0,815			
			2*2*3,7 * 0,0741 "vzpěry"		1,097			
		rozepření	Mezisoučet		2,727			
			"ocelová konstrukce jednoduché nasazené jímky"					
			"HEB120" 4*2,1 * 26,7 "kg/m" /1000		0,224			
			"kotevní desky" 0,300*0,300*0,020*7850 * 4 "ks" /1000		0,057			
		Ocel_jimky	Mezisoučet		0,281			
			Součet		3,008			
42	M	159202-R09c	štětovnice VL 604	t	1,364	20 360,00	27 771,04	
PP			Štětovnice z oceli typ VL 604.					
			Poznámka k položce: Pro dočasně konstrukce je možné použít i již použité štětovnice					
			rozepření * 0,50 "dočasná konstrukce, uvvažována dvojnásobná obrátovost"		1,364			
43	M	R17	ocelové stojky nasazené jímky z HEB 120 dl. 2,1 m vč. kotevních desek 300x300x20 mm	kg	281,000	55,00	15 455,00	
			Ocel_jimky*1000		281,000			
44	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání terénu	t	3,008	3 690,00	11 099,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Pomocná konstrukce pro zvláštní zakládání staveb ocelová z terénu odstranění					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) jakýkoliv druh a rozměr ocelových, dřevěných výrobků, b) provádění pomocných konstrukcí z terénu, z lešení, z pramu lodí, c) pracovní podlahy, lešení, podporné a jiné konstrukce pro beranění, vyťahovací, vrtné a jiné soupravy, d) rozepření a vzeptění štětových nebo podzemních stěn (i pilotových). 2. V ceně-1111 jsou započteny i náklady na potřebný spojovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opatření materiálu, a) dodání materiálu trvale zabudovaného se oceňuje ve specifikaci, b) opatření materiálu dočasně zabudovaného se oceňuje ve specifikaci jako u oceli 0,2 a u dřeva 0,333 násobek pořizovací ceny materiálu					
			rozepření		2,727			
			Ocel_jimky		0,281			
			Součet		3,008			
			D 3 Svistě a kompletní konstrukce				1 258 223,60	
45	K	320360423	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l nad 100 do 150 mm D nad 12 do 32 mm	kus	384,000	225,00	86 400,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Svařované nosné spoje (svařené) z vyztužných ocelí se zaručeností nebo obdobou svařitelnosti s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 100 do 150 mm, prutů průměru přes 12 do 32 mm					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svary. I teré přenašejí tahová napětí v konstrukci; u výtuzě z vyztužných i oster jsou to i svary, kterými je přenašeno tahové napětí při jejich přepravě a osazení. 2. Ceny neplatí pro svařování výtuzě nahrazující vázaní drcem, náklady na toto svařování jsou započteny v cenách souboru cen 32 - 35 - Výtuz. 3. Pro volbu ceny při svařování prutu z betonářské oceli různých průměrů je určena cena svařování prutu menšino průřezu. 4. Délkou přesahu se rozumí délka, v níž má svar předepsaný průřez. 5. Množství měrných jednotek se stanoví v kusech jednotlivých druhů spojů					
			384 "přivaření výtuzě na štětovnice"		384,000			

46	K	321222311R	Zdění obkladního zdíva vodních staveb kvádřového objem do 0,2 m3 na dvousložkovou hydroizolační stěrku	m3	8,880	7 330,00	65 090,40	
	PP		Zdění obkladního zdíva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí kvádřového s vyplněním spár dvousložkovou hydroizolační stěrku kvádřů objemu do 0,2 m3					
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.4.5.1"					
	VV		0,25*0,50 * 13 "ks - korunový kámen - I.e"		1,625			
	VV		0,23*0,50 * 13 "ks - odtrhový kámen - I.e"		1,495			
	VV		0,25*0,50 * 24 "ks - korunový kámen - I.e"		3,000			
	VV		0,23*0,50 * 24 "ks - odtrhový kámen - I.e"		2,760			
	VV		Součet		8,880			
47	M	R12	dotávka řezaných/broušených korunových kvádrů - rozměr cca 0,50*0,75*0,50 m	kus	39,000	7 560,00	294 840,00	
	PP		Podrobná specifikace kvádrů viz D.1.1 a D.1.2.4.5.1, včetně vyrtaného otvoru prům. 40 mm. Kámen třídy I.					
	VV		"I.e+II.e" 13*26		39,000			
48	M	R13	dotávka řezaných odtrhových kvádrů - rozměr cca 0,50*0,60*0,45 m	kus	39,000	5 725,00	223 275,00	
	PP		Podrobná specifikace kvádrů viz D.1.1 a D.1.2.4.5.1, včetně vyrtaného otvoru prům. 40 mm. Kámen třídy I.					
	VV		"I.e+II.e" 13*26		39,000			
49	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	89,668	4 440,00	398 125,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 - XC4, XF3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vrtků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevdostavebně a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepatří pro: c) přešádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 - 1 Přešádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevnovací vrstvy; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31 Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlhky kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlhka kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod., 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lize konstrukce a na úpravu lize v místě po odstranění drátů, e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: viz příl. D 1 - T2</i>					
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"BLOK 1/I" 6,65*0,95		6,318			
	VV		"BLOK 1/II" 6,65*3,91		26,002			
	VV		"BLOK 1/III" 11,80*0,95		11,210			
	VV		"BLOK 1/IV" 11,8*3,91		46,138			
	VV	C3037	Součet		89,668			
50	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení (vč. podílu pohledového bednění líců konstrukcí)	m2	34,628	1 110,00	38 437,08	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorech zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodoravných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lítou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny nepatří pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a oábednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, vyklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800 3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu. Pro bednění těchto ploch bude použito vyhradně neopotřebovaných bedních dílců viz příl. D 1 - T2</i>					
	VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
	VV		"BLOK 1/I" 0,95		0,950			
	VV		"BLOK 1/II" 6,65*(0,45+0,4)		5,653			
	VV		6,65*0,5 + 3,91		7,235			
	VV		"BLOK 1/III" 0,95		0,950			
	VV		"BLOK 1/IV" 11,8*(0,45+0,4)		10,030			
	VV		11,8*0,5 + 3,91		9,810			
	VV	bed_rov	Součet		34,628			

51	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	34,628	290,00	10 042,12	CS ÚRS 2016 02	
PP	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapeřených nebo nezapeřených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné tavenou litinou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35 6111 až 6940 Obbednění a odbednění spirál a sávek, c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 850-3 Ležení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy oběhované konstrukce 6. Při výpočtu rozvinuté plochy oběhované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapesy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.								
VV	bed. rov				34,628				
52	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	1,255	23 620,00	29 643,10	CS ÚRS 2016 02	
PP	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v oběhovaných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; patažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armoosů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu								
VV	0,80*0,070*C3037 "uvažováno 70 kg/m3 - 20% výztuž do 12 mm"				1,255				
53	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	5,021	22 380,00	112 369,98	CS ÚRS 2016 02	
PP	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v oběhovaných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; patažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armoosů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu								
VV	0,80*0,070*C3037 "uvažováno 70 kg/m3 - 80% výztuž nad 12 mm"				5,021				
D	4						698 732,20		
54	K	451311521	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 100 do 150 mm	m2	66,789	500,00	33 394,50	CS ÚRS 2016 02	
PP	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce 2. Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opevnovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31-1 Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu dna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31 11 Konstrukce z prostého betonu 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 931 Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železobetonu 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod níž je podklad určen								
VV	DKB				66,789				
55	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	107,855	260,00	28 042,30	CS ÚRS 2016 02	
PP	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sítím podkladní vrstvy ve svahu (skluzky u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženo betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ztuhnutí podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhořelosti bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.								
VV	"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"								
VV	"I.e" 8,20*5,83				47,806				
VV	"II.e" 10,3*5,83				60,049				
VV	Součet				107,855				
56	K	457542111	Filtrační vrstvy ze šterkodrti se ztuhněním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	m3	31,450	650,00	20 442,50	CS ÚRS 2016 02	
PP	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze šterkodrti se ztuhněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-22 do 0-63 mm								
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frací kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovňování líce vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111								
VV	"Podklad ze šterkodrti tl. 0,20 m pod štetovitě osazované kameny"								
VV	"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"								
VV	"I.e - podjezí" 69,50*0,20				13,900				
VV	"II.e - podjezí" 87,75*0,20				17,550				
VV	Součet				31,450				

57	K	462511370	Záhaz z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	114,820	1 250,00	143 525,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"I.e - nadjezí" 40,40'0,80			32,320		
VV			"I.e - podjezí" 23,65'0,60			14,190		
VV			Mezisoučet			46,510		
VV			"II.e - nadjezí" 57,30'0,80			45,840		
VV			"II.e - podjezí" 37,45'0,60			22,470		
VV			Mezisoučet			68,310		
VV			Součet			114,820		
58	K	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	158,800	130,00	20 644,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny nepatří pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravovaných ploch záhozu</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"I.e - nadjezí" 40,40			40,400		
VV			"I.e - podjezí" 23,65			23,650		
VV			Mezisoučet			64,050		
VV			"II.e - nadjezí" 57,30			57,300		
VV			"II.e - podjezí" 37,45			37,450		
VV			Mezisoučet			94,750		
VV			Součet			158,800		
59	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	66,789	1 850,00	123 559,65	CS ÚRS 2016 02
PP			Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nepatří pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté tlíni plochy dlažby</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"I.e" 6,65'3,62			24,073		
VV			"II.e" 11,80'3,62			42,716		
VV	DKB		Součet			66,789		
60	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	110,075	2 990,00	329 124,25	CS ÚRS 2016 02
PP			Balvanitý skluz z lomového kamene pro balvanité skluzky kamene hmotnosti jednotlivé přes 300 do 3000 kg s proštěrkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na práci pod hladinou vody přes 100 do 300 mm. 2. V ceně nejsou započteny náklady na podkladní vrstvy z kameniva; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 51-01 Filtrační vrstvy jakéhokoliv tloušťky a sklonu. 3. Objem se stanoví v m3 konstrukce skluzu</i>					
VV			"Štětkovité osazené kameny s vyklínováním tl. 0,7 m hmotnost 600-800 kg"					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"I.e - podjezí" 69,50'0,70			48,650		
VV			"II.e - podjezí" 87,75'0,70			61,425		
VV			Součet			110,075		
D	5		Komunikace pozemní				181 500,00	
61	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze štěrkapísku ŠP tl 50 mm	m2	330,000	30,00	9 900,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkapísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
VV			panelka			330,000		
62	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 100 mm	m2	330,000	65,00	21 450,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV			panelka			330,000		
63	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	330,000	130,00	42 900,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těžného do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dosáhnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.</i>					
VV			3,0' (19+61) "I. etapa - viz přílohu D.1.2.1.1"			240,000		
VV			3,0'30 "II. etapa"			90,000		
VV	panelka		Součet			330,000		
64	M	593813330	panel silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15 cm	kus	55,000	1 950,00	107 250,00	CS ÚRS 2016 02
PP			panel silniční 300 x 99 x 15 cm, 20t					
VV			panelka/3 "0,50" dočasná konstrukce - uvažována dvojnásobná obratovost"			55,000		

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			1 001 104,28		
65	K	91954-R05	Zřízení propustku nebo sjezdu z trub ocelových DN 1800	m	60,000	1 650,00	99 000,00
PP			Zřízení propustku nebo sjezdu z trub ocelových DN přes 900 do 1400 mm				
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1"				
VV			3*12,0 "I. etapa"		36,000		
VV			2*12,0 "II. etapa"		24,000		
VV			Součet		60,000		
66	M	140R06	dodávka ocelových trub prům. 1820/12 mm	m	30,000	12 010,00	360 300,00
VV			60*0,50 "dočasná konstrukce - uvažována dvojnásobná obratovost"		30,000		
67	K	919-R06	Demontáž propustku z ocelových trub DN 1800	m	60,000	980,00	58 800,00
68	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	21,000	160,00	3 360,00
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm				
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady na bednění čela dilatační spáry a vložení lišt zkosení dilatační spáry. tmelení dilatační spáry s přešetřením, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely				
VV			3*7,0		21,000		
69	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	18,300	620,00	11 346,00
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační				
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k vyztuži a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svíslou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové příže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vadaubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění svislé (pseudo) spáry obsahuje těsnění ličové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35 3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35 3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.				
VV			3*6,1 "viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"		18,300		
70	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	7,200	470,00	3 384,00
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační				
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k vyztuži a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svíslou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové příže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vadaubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění svislé (pseudo) spáry obsahuje těsnění ličové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35 3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35 3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99 21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.				
VV			3*2*1,2 "viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"		7,200		

71	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	22,500	175,00	3 937,50	CS ÚRS 2016 02
PP	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2							
PSC	<p>Foanámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délků pásů v konstrukci, nastříhání a lepení pásů na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásů k výtahu a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svíslou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vadoubohatnějšího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikáti během montáže konstrukce zejména přesypávaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovicích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o tloušťce do 1,5 cm2 u pracovicích spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zlození čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smístitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovicích a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svíslé uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.</p>							
VV	Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7				22,500			
VV	UP_líce				22,500			
72	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	22,500	35,00	787,50	CS ÚRS 2016 02
PP	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm							
PSC	<p>Foanámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délek pásů v konstrukci, nastříhání a lepení pásů na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásů k výtahu a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svíslou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vadoubohatnějšího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikáti během montáže konstrukce zejména přesypávaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovicích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o tloušťce do 1,5 cm2 u pracovicích spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zlození čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smístitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovicích a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svíslé uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.</p>							
VV	UP_líce				22,500			
73	K	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,000	140,00	2 240,00	CS ÚRS 2016 02
PP	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, hloubka 125 mm							
PSC	<p>Foanámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 37 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotvěk: uložení do otvorů, vyplnění kotvěčích otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51... jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotvěčích šroubů do otvorů vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.</p>							
VV	4*4 "kotvení patek nasazené jímky"				16,000			
74	M	548792220	šroub kotvěční HAS-E-F M 16 x 125 / 198	kus	16,000	225,00	3 600,00	CS ÚRS 2016 02
PP	šroub kotvěční bez vnějšího šestlhranu M 16 x 125 / 198							
75	K	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	m3	33,606	9 880,00	332 027,28	CS ÚRS 2016 02
PP	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu							

Poznámka k souboru cen:»

1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhozu z betonových bloků, - dlažby z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - stříží studni pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných abezátek krátkých ražených želez, - prefabrikovaných těles kabelových tras. b) cena 960 15-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladního záva, - schodů z kopele, - bovnitého skřela c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - lylopsiého záva, - těsnícího jadra z asfaltové malty i esfaltové malty prokládané kemeiem, - patky z kamenného kamene, - záhozu a pohozu pralého cementovicu nebo asfaltovicu malou, - rasnaminy z kamenného kamene, - schodů z kamenného kamene, - záva cihelného, tvárnového, příče, mazanin a pětérů, - monolitických abezátek krátkých ražených želez, d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vloženými ocelovými třetími ovis (pro měření a pozorování). 2. Ceny nleže použít pro bourání ve výšplšti, kdy bourání je součástí zemních prací; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí leže z kamenniva, filtračních vrstev záhozu z kamenného kamene, pohozu z kamene a kamenniva, tato se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) bourání operční svařidel, dílčolamenného opevnění, břežového opevnění perforovanou řetě, obsluhovacích lovek a stávajících tabulí, limnigrafických latí, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnice, drenáží, trubek a dilatčních prvku opod, zbudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) roubení kotvin za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) svislou dopravu suti; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava suti a vyloučených hmot, c) vodorovnou dopravu suti na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-11 Vodorovná doprava suti a vyloučených hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodčítá, d) vložení suti a vyloučených hmot do náspy nebo na skládě; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.

PSC

VV	"Viz přílohu D.1.2.1.1"	
VV	"LB pilíř" 1,50*1,50*3,07	6,908
VV	"PB pilíř" 1,50*1,50*3,07	6,908
VV	"LB nosník" 8,7*0,28	2,436
VV	"PB nosník" 8,8*0,28	2,464
VV	"střední pilíř" 4,85*3,07	14,890
VV	bourany_jez Součet	33,606

76	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	70,300	1 740,00	122 322,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	----------	------------	----------------

PP

Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm

Poznámka k souboru cen:»

1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spojitbu vrtků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.

Poznámka k položce:

Třiny z betonářské oceli 10205 (R) prům. 16 mm

Jádrové vrtky prům. 42 mm

Neumrtvlivá zálivka na cementové bázi.

VV	"Kotvení kamenných kvádrů - viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.4.5.1"	
VV	1,0*13 "ks - korunový kámen - I.e"	13,000
VV	0,9*13 "ks - odtrhový kámen - I.e"	11,700
VV	1,0*24 "ks - korunový kámen - I.e"	24,000
VV	0,9*24 "ks - odtrhový kámen - I.e"	21,600
VV	Součet	70,300

D 997 Přesun sutě 123 113,05

77	K	997-R07	Likvidace sutě a vyloučených hmot odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)	t	173,327	435,00	75 397,25	
----	---	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	-----------	--

PP

Likvidace sutě a vyloučených hmot odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)

Vě. naložení, svislého přemístění, dopravy, překládky, poplatků atd.

VV	0,235*panelka "podklad z kamenniva"	77,550
VV	2,85*bourany_jez "sut z vyloučeného stávajícího jezu"	95,777
VV	Součet	173,327

78	K	997-R08	Odklizení dočasné použitého materiálu do skladu zhotovitele	t	229,240	200,00	45 848,00	
----	---	---------	-------------------------------------------------------------	---	---------	--------	-----------	--

VV	0,408*panelka "panely z panelové komunikace"	134,640
VV	3*12*0,5386 "ocelové trubky z přejezdu"	19,390
VV	rozepření	2,727
VV	docas_VL604*2 "figura obsahuje dodávku štetovnic s obratovostí, pro odvoz je uvažována celková hmotnost bez obratovostí, proto x2"	65,258
VV	0,1235*((23,4*(5,5+7,0)/2)-(23,4*(3,0+4,5)/2)) "odklizení odřezaných částí štetovnic z jímky"	7,225
VV	Součet	229,240

79	K	997-R11	Oklizení a likvidace odřezaných částí štetovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovostí) a nasazené jímky - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití	t	9,339	200,00	1 867,80	
----	---	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	--

VV	"Odřezané části trvalé štetovnice - I.etapa - viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.1-7"	
VV	0,1235*(2,4*3,5 + 2,4*3,6) "nad jezem + pod jezem"	2,104
VV	0,1235*(6,0*1,2 + 6,0*1,8) "nad jezem + pod jezem"	2,223
VV	"Odřezané části trvalé štetovnice - II. etapa - viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.1-7"	
VV	0,1235*(10,7*1,2 + 10,7*1,9) "nad jezem + pod jezem"	4,096
VV	Ocel_jimky	0,281
VV	0,10*stena_jimky*0,550	0,635
VV	Součet	9,339

D 998 Přesun hmot 212 505,25

80	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně	t	850,021	250,00	212 505,25	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-------------------------------	---	---------	--------	------------	----------------

PP

Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m

Poznámka k souboru cen:»

1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 02 - Rybí přechod

KSO: 832 19 5

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2016

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 14499924

DIČ: CZ 14499924

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH

3 469 576,38

DPH základní snížená	Základ daně 3 469 576,38 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 728 611,04 0,00
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

4 198 187,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 02 - Rybí přechod

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 469 576,38

HSV - Práce a dodávky HSV

3 426 942,97

1 - Zemní práce

1 375 135,74

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 517 102,16

4 - Vodorovné konstrukce

400 572,12

8 - Trubní vedení

53 267,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

27 895,90

997 - Přesun sutě

334,80

998 - Přesun hmot

52 634,75

PSV - Práce a dodávky PSV

42 633,41

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

4 005,86

767 - Konstrukce zámečnické

38 627,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8.844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 02 - Rybí přechod

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovská 1567/4, 370 01 České Budějovice

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 469 576,38

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 426 942,97

D 1

Zemní práce

1 375 135,74

1	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	52,712	590,00	31 100,08	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

FP

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

Poznámka k souboru cen: =

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu, nad vodu i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodu i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody pře 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnic na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břežovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břežovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárnic od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic; b) třídění lomového kamene nebo tvárnic; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m3: a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez podkladního lože; b) schodů jako součin plochy v šikmé rovině a tloušťky 350 mm; c) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m3 záhozů, rovnání nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběratelem v m3 figur z kamene na břehu, přičemž se předpokládá, že z 1 m3 objemu figury byl proveden 1 m3 záhozů, rovnání nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m3 dlažby, záhozů nebo soustředovací stavby.

PSC

VV

Rozebrání kamenné dlažby vč. schodů z kamene - viz přílohu D.1.2.1.1

VV

0,4*(5,10+72,0+4,1+4,1+41,7) "odstranění dlažby u elektrany"

50,800

VV

0,4*(1,70*1,40+1,60*1,50) "odstranění 2 ks schodů"

1,912

VV **rzb_DKB**

Součet

52,712

2	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovnání na suchu	m3	16,480	195,00	3 213,60	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP

Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na suchu

Poznámka k souboru cen: =

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu, nad vodu i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodu i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody pře 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnic na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břežovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břežovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárnic od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic; b) třídění lomového kamene nebo tvárnic; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m3: a) dlažeb jako součin plochy a průměrné tloušťky dlažby bez podkladního lože; b) schodů jako součin plochy v šikmé rovině a tloušťky 350 mm; c) záhozů, rovnání a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m3 záhozů, rovnání nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběratelem v m3 figur z kamene na břehu, přičemž se předpokládá, že z 1 m3 objemu figury byl proveden 1 m3 záhozů, rovnání nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m3 dlažby, záhozů nebo soustředovací stavby.

PSC

VV

Odstranění kamenného záhozů - viz D.1.2.1.1

VV

4,05*0,80

3,240

VV

16,55*0,80

13,240

VV **rzb_zahoz**

Součet

16,480

3	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	253,833	325,00	82 495,73	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:☺

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základů zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v makru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Delamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek: b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu

VV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.2 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV		"ZU-PF2" (4,82+4,82)/2*1,2		5,784			
VV		"PF2-PF3" (4,82+12,93)/2*5,28		46,860			
VV		"PF3-PF4" (12,93+15,52)/2*4,25		60,456			
VV		"PF4-PF5" (15,52+4,06)/2*11,44		111,998			
VV		"PF5-PF6" (4,06+3,81)/2*5,68		22,351			
VV		"PF6-KU" (3,81+3,81)/2*4,7		17,907			
VV		Mezísoučet		265,356			
VV		"pro kam. zához" 39,95*1,30		51,935			
VV	výkop	Součet		317,291			
VV		0,80*výkop "80% v tř. 3"		253,833			
4	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	63,458	350,00	22 210,30 CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m ³				
			Poznámka k souboru cen:☺				
			1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro kryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základů zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jamy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se tato hloubení a) v suchu nebo v makru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. Delamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek: b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu				
VV			0,20*výkop "20% v tř. 4"		63,458		
5	K	153111112	Podélné řezání ocelových štětovic na skládce	m	36,000	240,00	8 640,00 CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce podélné				
			Poznámka k souboru cen:☺				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c)řízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Řízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.				
VV			6*6,0 "vytvoření rohů - viz D.1.2.1.1"		36,000		
6	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	70,000	300,00	21 000,00 CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic zaberaněných příčně				
			Poznámka k souboru cen:☺				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c)řízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Řízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.				
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"		69,667		
VV			(11,0+16,8+14,0)/0,6		70,000		
VV			70 "ks"		70,000		
7	K	153111132	Podélné svaření ocelových štětovic na skládce	m	36,000	750,00	27 000,00 CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce podélné				
			Poznámka k souboru cen:☺				
			1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c)řízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Řízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.				
VV			6*6,0 "vytvoření rohů - viz D.1.2.1.1"		36,000		
8	K	153112111	Nastražení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m ²	271,600	250,00	67 900,00 CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m				
			Poznámka k souboru cen:☺				
			1. V cenách -2111 a 2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu b) úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo svaření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. Úprava ocelových štětovic				
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"				
VV			"v nadjezi" 11,00*6,00		66,000		
VV			Mezísoučet		66,000		
VV			"v podjezi"				
VV			16,8*6,00		100,800		
VV			2,6*8,00 "dolní část tvořící jímku"		20,800		
VV			14,0*6,00		84,000		
VV			Mezísoučet		205,600		

VV	trvale_VL604	Součet			271,600			
9	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	199,800	1 210,00	241 758,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opatření štětovic - dočasně štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opatření štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu b) úpravu štětovic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami: 153 11-1... Úprava ocelových štětovic					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"v nadjezi" 11,00*4,5		49,500			
VV			"v podjezi"(16,8*2,6+14,0)*4,5		150,300			
VV			Součet		199,800			
10	M	159202-R04	štětovnice VL 604	t	33,543	20 360,00	682 935,48	
PP			Štětovnice z oceli typ VL 604.					
PP			Poznámka k položce: Dodávka nových štětovic pro trvalou štětovou stěnu.					
VV			0,1235*trvale_VL604		33,543			
11	K	15311-R10	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic pod vodou	kus	5,000	3 850,00	19 250,00	
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání pod vodou, štětovic zaberaněných příčně. VČ. přemístění odřezaných částí na MD v prostoru staveniště.					
VV			5 "odřezání části dolní štětové stěny tvořící jímku"		5,000			
12	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	89,688	50,00	4 484,40	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m Poznámka k souboru cen: a) 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístění výkopku na místo neprístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výšpíšti nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171, 0... Uložení sypání do násypu a 171 20, 125. Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV			"zásyp přemístění na MD a zpět do zásypu"		89,688			
13	K	162-R02	Odklizení přebytku zeminy z výkopu na místo trvalého uložení	m3	272,447	455,00	123 963,39	
PP			Položka zahrnuje přemístění zeminy na místo definitivního uložení, včetně případného nakládání, překládání a poplatku za uložení.					
VV			výkop		317,291			
VV			-zásyp		-44,844			
VV			Součet		272,447			
14	K	162-R08	Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem	m3	69,192	450,00	31 136,40	
PP			Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.) VČ. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
VV			rzB_DKB		52,712			
VV			rzB_zahoz		16,480			
VV			Součet		69,192			
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	44,844	55,00	2 466,42	CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neuhlého výkopku nebo sypání nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: a) 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z loží nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lože k těžnici druhé lože, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; zvislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
VV			zásyp "naložení na MD"		44,844			
16	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	44,844	15,00	672,66	CS ÚRS 2016 02
PP			Uložení sypání na skládky					

Poznámka k souboru cen:
 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky v předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání korýt vodotečí a prohlubní v terenu bez předepsaného ztuhnutí sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodoteči nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyčázení z výkopu na povrch úzení ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 šejnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným ztuhnutím; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171-0-1. Uložení sypání do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na ztuhnutí skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m³ uloženeho výkopku (sypání) v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

VV		zásyp "uložení na MD"		44,844			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypánínou se ztuhnutím	m3	44,844	75,00	3 363,30 CS ÚRS 2016 02
PP			Zásyp sypánínou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-1 jsou určeny pro ztuhlé zásypy s mírou ztuhnutí: a) z hornin soudržných do 100 % FS, b) z hornin nesoudržných do 100 % FS, c) z hornin lamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Je-li projektem předepsáno větší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, a cení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativcevy pro technicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3-části A 03 Zemní práce pro objekty obarů 831 až 833. Neztuhnutí zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v páních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypánínou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezahutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se silnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162 0-1 Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek buď odlišet zároveň s prováděním výkopávkou pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovně přemístění výkopku. Při zmenšeném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, vybráz rozprostřít podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se silnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezahutněných násypů, není-li projektem předepsáno ztuhnutí rozprostřeneho zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypání do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno ztuhnutí rozprostřeneho zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru ztuhnutí předepíše projekt.				
VV			Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7				
VV			"ZU-PF2" (0+2,36)/2*1,2		1,416		
VV			"PF2-PF3" (2,36+2,36)/2*5,28		12,461		
VV			"PF3-PF4" (2,36+2,65)/2*4,25		10,646		
VV			"PF4 -PF4" (2,65+2,65)/2*3,22		8,533		
VV			"PF4 -PF5" (2,65+0,15)/2*8,42		11,788		
VV			zásyp Součet		44,844		
18	K	182201101	Svahování násypů	m2	45,470	34,00	1 545,98 CS ÚRS 2016 02
PP			Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopu nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro uravnání stěn příkopů při čištění; toto uravnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90 2 - čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty obarů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 10-11 Úprava plátné vyrovnáním výškových rozdílu				
VV			DKB		41,350		
VV			LK_schody		4,120		
VV			Součet		45,470		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 517 102,16
19	K	320360422	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l nad 100 do 150 mm D do 12 mm	kus	2 442,000	135,00	329 670,00 CS ÚRS 2016 02
PP			Svařované nosné spoje (silové) z výtuzných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 100 do 150 mm, prutů průměru do 12 mm				
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svary, které přenášejí tahová napětí v konstrukci; u výtuzů z výtuzných koster jsou to i svary, kterými je přenášena tahová napětí při jejich přepravě a osazování. 2. Ceny neplatí pro svařování výtuzů nahrazující vazání drátem, náklady na toto svařování jsou započteny v cenách souboru cen 32-36- Výtuz. 3. Pro volbu ceny při svařování prutů z betonářské oceli různých průměrů je určena cena svařování prutu menšího průřezu. 4. Délkou přesahu se rozumí délka, v níž má svár předepsaný průřez. 5. Množství měřných jednotek se stanoví v kusech jednotlivých druhů spoju				
VV			2442 přivaření výtuzů na štetovnice		2 442,000		
20	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	14,600	4 440,00	64 824,00 CS ÚRS 2016 02

PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37							
		<i>Poznámka k souboru cen: a</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1; Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevnovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m ³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m ³ se od celkového objemu neodčítá.							
		<i>Poznámka k položce:</i> viz příl. D i T2							
VV		*Viz přílohu D.1 - technická zpráva, D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.2 a D.1.2.1.3.1-7*							
VV		*Betonové lože pro osazení kamenů na dně rybochodu*							
VV		7,3*2,0				14,600			
Z1	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	117,556	4 440,00	521 948,64	CS ÚRS 2016 02	
PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 - XC4, XF3							
		<i>Poznámka k souboru cen: a</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavební a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43-1; Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevnovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zářivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zářivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m ³ betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m ³ se od celkového objemu neodčítá.							
		<i>Poznámka k položce:</i> viz příl. D 1 - T2							
VV		*Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7*							
VV		*BLOK 2/I* 4,65*2,60				12,090			
VV		*BLOK 2/II* 6,65*2,60				17,290			
VV		0,27*1,20				0,324			
VV		0,73*0,30				0,219			
VV		*BLOK 2/III* 6,52*2,90				18,908			
VV		5,20*0,85				4,420			
VV		2,90*0,30				0,870			
VV		1,25				1,250			
VV		*BLOK 2/IV* 11,05*0,30				3,315			
VV		16,30*0,30				4,890			
VV		*BLOK 2/V* 15,15*0,30				4,545			
VV		10,25*0,30				3,075			
VV		*BLOK 2/VI* 10,50*0,30				3,150			
VV		12,60*0,30				3,780			
VV		*BLOK 2/VII* 19,95*0,30				5,985			
VV		11,00*0,30				3,300			
VV		1,575*0,60				0,945			
VV		*BLOK 2/VIII* 8,75*1,15				10,063			
VV		4,10*0,60				2,460			
VV		*BLOK 2/IX* 10,60*0,60				6,360			
VV		8,03*0,30				2,409			
VV		11,72*0,30				3,516			
VV		*BLOK 2/X* 7,32*0,60				4,392			
VV		C3037				117,556			
		Součet							
Z2	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení (vč. podílu pohledového bedněním líců konstrukcí)	m2	245,380	1 110,00	272 371,80		
PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných							
		<i>Poznámka k souboru cen: a</i> 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapořezných nebo nezapořezných, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a oábednění spirál c sávek. c) bednění základových pásů. tyto práce lze ocenit cenami 27 35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ , b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m ² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m ³ .							
PSC									

Poznámka k položce:
Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu
Pro bednění těchto ploch bude použito výhradně neopotrebovaných bedních dílů viz příl. D.1 - T2

VV	"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"	
VV	"BLOK 2/I" 0,60*2,60	1,560
VV	"BLOK 2/II" 2,60*0,83+1,00*2*0,3*1,2+0,73+2*0,30*0,83	5,106
VV	"BLOK 2/III" 2,90 + 8,45 + 5,00	16,350
VV	"BLOK 2/IV" 11,05+16,30+1,3*0,6+1,05*0,60	28,760
VV	"BLOK 2/V" 15,15+10,25+1,9*0,6+2*0,6	27,740
VV	"BLOK 2/VI" 12,60+16,00+1,77*0,60	29,662
VV	"BLOK 2/VII" 19,95+11,00+2*1,575+1,77*0,60	35,162
VV	"BLOK 2/VIII" 15,8+15,8+9,2+8,00*1,15	50,000
VV	"BLOK 2/IX" 18,6+15,7	34,300
VV	"BLOK 2/X" 7,32+7,32+0,7*0,6+2,8*0,6	16,740
VV	bed_rov Součet	245,380

23	K	321351020R	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - zřízení (vč. podílu pohledového bednění (líc konstrukcí))	m2	1,841	1 350,00	2 485,35	
----	---	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------	--

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až 6940. Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podperné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

Poznámka k položce:

Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu
Pro bednění těchto ploch bude použito výhradně neopotrebovaných bedních dílů viz příl. D.1 - T2

VV	"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"	
VV	"BLOK 2/VIII" 0,65*1,15	0,748
VV	"BLOK 2/IX" 0,95*1,15	1,093
VV	bed_valec Součet	1,841

24	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	245,380	290,00	71 160,20	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až 6940. Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podperné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

VV	bed_rov	245,380
----	----------------	----------------

25	K	321352020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - odstranění	m2	1,841	310,00	570,71	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až 6940. Obednění a odbednění spirál a sávek. c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podperné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

VV	bed_valec	1,841
----	------------------	--------------

26	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	3,350	23 620,00	79 127,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------	-----------	----------------

Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž kostry obalových sítí, potažených kostry hustým pletivem se oceňují individuálně, c) výztuž z armatosa. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejičích, rovněž nepřítí připevnění a montáží výztuže z vyztužených kostrí; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotlivě se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostředí.

W		0,30*0,095*C3037 "uvažováno 95 kg/m3 - 30% výztuž do 12 mm"			3,350			
27	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	7,817	22 380,00	174 944,46	CS ÚRS 2016 02
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komar, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo Bst 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obojstranných prostorech, b) výztuž koster obalových sítí; položení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z ermošob. 2. V cenách jsou započteny náklady na lodové svačování nahrazující svačování drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů plnědějících tehotá napětí při přepravě o montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36 0 Svačovací násmě spoje. 4. Množství jednotlivé se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.					
W			0,70*0,095*C3037 "uvažováno 95 kg/m3 - 70% výztuž nad 12 mm"		7,817			
D	4		Vodorovné konstrukce				400 572,12	
28	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	m2	45,470	620,00	28 191,40	CS ÚRS 2016 02
PP			Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro podklady z prostého betonu pod schody a pod prefabrikované konstrukce. 2. Ceny neplatí pro: a) těsnící nebo opeřovací betonovou vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31 1 Těsnící vrstva z betonu ocelného proti agresivnímu prostředí b) podklad z prostého betonu pod dlažbu vna vývaru; tento se oceňuje cenami souboru cen 321 31 11 Konstrukce z prostého betonu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu a těsnění dilatačních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 521 1 1 Úprava dilatačních spár konstrukcí z prostého nebo železobetonu. 4. Plocha se stanoví v m2 dlažby, před riz je podklad určen.					
PSC								
W			DKB		41,350			
W			LK_schody		4,120			
W			Součet		45,470			
29	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	107,802	260,00	28 028,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu v opěři). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvé uložené betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvu a vyčištění základové spary; tyto se oceňují cenami katalogu 800 Z. Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení; tyto se oceňují souborem cen 451 57 1 2 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odabírání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.					
W			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
W			"BLOK 2/I" 3,00*7,50		22,500			
W			"BLOK 2/II" 28,05		28,050			
W			"BLOK 2/III" 2,00 + 3,20*0,9 + 35,40		40,280			
W			"BLOK 2/IV" 9,07*0,40		3,628			
W			"BLOK 2/V" 7,95*0,40		3,180			
W			"BLOK 2/VI" 5,66*0,4		2,264			
W			"BLOK 2/VII" 8,15*0,40		3,260			
W			"BLOK 2/IX" 3,60*0,4		1,440			
W			"BLOK 2/X" 4*0,8		3,200			
W			Součet		107,802			
30	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopiskú, tl. vrstvy do 100 mm	m2	45,470	90,00	4 092,30	CS ÚRS 2016 02
PP			Lože pod dlažby ze šterkopiskú, tl. vrstvy do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování líc vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.					
PSC								
W			DKB		41,350			
W			LK_schody		4,120			
W			Součet		45,470			
31	K	457571214	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého hrubého bez zhutnění frakce 32 až 63 mm	m3	7,950	650,00	5 167,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těžkého kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovňování líc vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky 1111 až 2111.					
PSC								
W			"Uvažováno jako dodávka a rozprostření šterkového substrátu na dně rybochodu."					
W			0,15*2,0*26,5		7,950			
32	K	462511370	Zához z lomového kamene bez prošterkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	23,970	1 250,00	29 962,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošterkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce bázového sklonu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Bazantový sklon z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg doštetčným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatek se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.					
PSC								
W			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
W			"v podjezí" 39,95*0,60		23,970			
33	K	462519003	Příplatek za urovňování ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	39,950	130,00	5 193,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovňování viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					

PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro schodovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplichtí pro zřízení konstrukce balkonového skřuzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skřuz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednatlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dostatečným rozpažením na místě uložení. 4. Množství měřných jednotek a) zahoza se stanoví v m3 konstrukce zářezů, b) příplátků se stanoví v m2 upravených ploch záhoza.						
WV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"						
WV		"v podjezdi" 39,95			39,950			
34	K	465210123	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 300 mm	m2	4,120	2 500,00	10 300,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltou, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu líce schodu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kamene; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Lože z kamene. 3. Plocha se stanoví v m2 konstrukce jako součet délek a šířky schodů; šířkou schodu je součet délek stupně a šířek obou obrub.						
WV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"						
WV		1,4*2,0			2,800			
WV		1,2*1,1			1,320			
WV	LK_schody	Součet			4,120			
35	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydrometeorace	m2	41,350	1 850,00	76 497,50	CS ÚRS 2016 02
PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplichtí pro: a) dlažbu a sklon přes 1:1, tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 376 21-1-2; b) závoň natáčků a z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kamene; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Lože z kamene. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvržené lícení plochy dlažby.						
WV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"						
WV		"svah podjezdi" 8,85			8,850			
WV		"svah nadjezdi" 13,0*1,30			16,900			
WV		0,30*13			3,900			
WV		0,90*13			11,700			
WV	DKB	Součet			41,350			
36	K	467510111	Balvanitý skřuz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	8,910	2 990,00	26 640,90	CS ÚRS 2016 02
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na práci pod hladinou vody přes 100 do 300 mm. 2. V ceně nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu z kamene; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 51-1-1 Filtrční vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu. 3. Objem se stanoví v m3 konstrukce skřuzu.						
WV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.2 a D.1.2.1.3.1-7"						
WV		"Přepážky z velkých osazených kamenů"						
WV		0,9*0,6*2,0*11 *3/4 "uvažováno vyplnění 3/4 teoretického objemu přepážky kameny"			8,910			
37	K	46751-R19	Přepážky z velkých kamenů osazených do dna rybochodu	m3	8,910	7 800,00	69 498,00	
PP		Kamenité přepážky v rybochodu - oblohanné kameny osazované do betonu na dně rybochodu.						
WV		"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.2 a D.1.2.1.3.1-7"						
WV		"Přepážky z velkých osazených kamenů"						
WV		0,9*0,6*2,0*11 *3/4 "uvažováno vyplnění 3/4 teoretického objemu přepážky kameny"			8,910			
38	K	R14	Dodávka a osazení kamenů pro pro místní zdrsnění dna rybochodu	kus	90,000	1 300,00	117 000,00	
PP		Dodávka a osazení kamenů pro pro místní zdrsnění stěn a dna rybochodu. Budou použity oblohanné kameny, velikost jednotlivých kamenů cca 0,05 m3						
	D	B	Trubní vedení				53 267,50	
39	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	26,550	750,00	19 912,50	CS ÚRS 2016 02
PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC (KG systém) v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 8 DN 200						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační ražby, přípojky, odvodňování pozemků b) třída SN 8: vysoké teplotní a mechanické zatížení						
WV		"Viz seznam zabetonovaných dílů"						
WV		0,25+0,40+4*5,00+2,00+2,40+0,50+1,00			26,550			
40	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosých DN 200	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC (systém KG) nebo z polypropylenu (systém KG 2000) v otevřeném výkopu jednoosých DN 200						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.						
WV		5+1+1 "Viz seznam zabetonovaných dílů"			7,000			
41	M	286113680	koleno kanalizace plastové KGB 200x87	kus	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2016 02
PP		koleno kanalizace plastové KG 200x87						
42	M	286113640	koleno kanalizace plastové KGB 200x15	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2016 02
PP		koleno kanalizace plastové KG 200x15						
43	M	286117440	spojka dvouhrdlá kanalizace plastové KGMM DN 200	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2016 02
PP		spojka dvouhrdlá kanalizace plastové KG DN 200						
P		Poznámka k položice: OSMA, kód výroby: 27600						
44	K	891372121	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek do DN 300	kus	1,000	3 245,00	3 245,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vysekání otvorů pro kotvení šroubů, na osazení ránu, kotvení šroubů vodicích zařízení a na provedení izolačního nátěru. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání šoupátek, stavítek a vodicích zařízení; tyto náklady se oceňují ve specifikaci						
WV		1 "Viz přílohu D.1.2.1.1"			1,000			
45	M	R01	dodávka kanalizačního nerezového šoupátka DN 200, vč. sady pro montáž	kpl.	1,000	23 190,00	23 190,00	
46	K	B-R13	Dodávka a montáž chráničky prostupu vábického potrubí dilatačníspárou	kpl.	1,000	3 200,00	3 200,00	

PP		Dodávka a osazení chráničky PVC DN 250 dl. 0,80 m Výplň z polystyrenu, obalení potrubí folií. Provedení dle výkresu D.1.2.4.5.							
VV		1 "viz přílohu D.1.2.4.5"				1,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						27 895,90	
47	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m ²	4,965	160,00		794,40	CS ÚRS 2016 02
PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm							
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady na bednění celá dilatační spáry a vložení listů zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely							
VV		"viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.2"							
VV		2*1,8*0,60				2,160			
VV		3,3*0,85				2,805			
VV		Součet				4,965			
48	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	6,400	620,00		3 968,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační							
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo o povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm ² u pracovních spár a 4 cm ² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené listami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
VV		2*3,20 "viz D.1.2.1.1"				6,400			
49	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	5,200	470,00		2 444,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační							
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo o povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm ² u pracovních spár a 4 cm ² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásu na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené listami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
VV		2*2,6 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.2"				5,200			
50	K	93199-R12	Těsnění pracovní spáry těsnícím pásem KAB	m	23,400	440,00		10 296,00	
PP		Těsnění pracovní spáry těsnícím pásem KAB, vč. nalepení konců na štětovou stěnu.							
VV		6,3*17,1 "viz D.1.2.1.1"				23,400			
51	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	12,000	175,00		2 100,00	CS ÚRS 2016 02
PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2							

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výtěžci a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásu k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže a nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodouodpuštějícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikátů během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném litím a ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené litím, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění svářstělné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

F3C

VV	"viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.2"	
VV	2*1,8 + 2*2,6	8,800
VV	2*0,6 + 2,0	3,200
VV	lic_DS Součet	12,000

52	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	12,000	35,00	420,00	CS ÚRS 2016 02
FP	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmelem spárovým profilem průřezu 20/20 mm							

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výtěžci a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásu k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže a nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodouodpuštějícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikátů během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném litím a ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené litím, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění svářstělné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

P3C

VV	lic_DS	12,000					
53	K	93495-R18	Hradítka z dubového dřeva tl 150 mm	m2	4,410	1 350,00	5 953,50
PP	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š. 150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 150 mm						
VV		1,1*2,1+ 1,0*2,1 "provízkami hrazení - viz D.1.1, D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.2"	4,410				

54	K	953945121	Kotvy mechanické M 10 dl 90 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	160,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	----------	----------------

PP Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení průvlkové, velikost M 10, délka 90 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáku, b) vyvrtání otvoru, osazení kotvy do vyznačené kotevní hloubky, dotažení matice pomocí klíče, c) dodávku mechanických kotev.
 VV 4*3 "kotvení Z3_1 - viz přílohu D.1.2.5.5" 12,000

D 997 Přesun sutě 334,80

55	K	997-R11	Oklizení a likvidace odřezaných částí štětovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití	t	1,674	200,00	334,80
----	---	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------

PP Oklizení a likvidace odřezaných částí štětovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití
 VV 0,1235*2,6*2,0 "odřezané části dolní štětové stěny tvořící jímku" 0,642
 VV 0,1235*0,20*(11,0+16,8+14,0) "odřezaná část trvalých štětovnic" 1,032
 VV **Součet** 1,674

D 998 Přesun hmot 52 634,75

56	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně	t	210,539	250,00	52 634,75	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-------------------------------	---	---------	--------	-----------	----------------

PP Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m
 Poznámka k souboru cen:
 P3C 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku

D PSV Práce a dodávky PSV 42 633,41

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 4 005,86

57	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	42,000	15,00	630,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

PP Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmelem za studena na ploše svislé s nátěrem penetračním
 Poznámka k souboru cen:
 P3C 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m² se oceňují srovnatelně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9995 Friolatex za plochu do 10 m²
 VV ALP_NA 42 "viz přílohu D.1.1 a D.1.2.1.2.2" 42,000

58	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,015	39 921,75	598,83	CS ÚRS 2016 02
PP			lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, tečdlo technický benzín					
VV			0,00035*ALP_NA		0,015			
59	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m2	84,000	15,00	1 260,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé 5 nátěrem lakem asfaltovým					
FSC			Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plechy jednotlivě do 10 m2 se oceňují s kladně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9095 Filizetek za plochu do 10 m2					
VV			2*ALP_NA		84,000			
60	M	111631520	lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 160 kg	t	0,038	39 921,75	1 517,03	CS ÚRS 2016 02
PP			lak asfaltový izolační					
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,5 kg/m2. Pro vytvoření hydrátizolační vrstvy, na nepropustný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodné na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot					
VV			0,00045*ALP_NA*2		0,038			
D	767		Konstrukce zámečnické				38 627,55	
61	K	767-R15	Z4 - Dodávka a montáž plovoucího dubového trámce 200x200x1900 mm vč. retězů, spojovacího a kotveního materiálu	kpl.	1,000	4 100,00	4 100,00	
PP			Podrobná specifikace viz přílohu D.1.2.5.6.					
62	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	27,600	60,00	1 656,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg					
FSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce					
VV			Z3		27,600			
63	M	R05	Z3 - Uvazovací kruchy, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	27,600	150,00	4 140,00	
PP			Z3 - Uvazovací kruchy, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
VV			Z3 9,20*3 "ks - viz přílohu D.1.2.5.5"		27,600			
64	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	168,640	50,00	8 432,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
FSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce					
VV			Z1		84,880			
VV			Z1_1		83,760			
VV			Součet		168,640			
65	M	R12	Z1 - dosedací prahy provizorního hrazení, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	84,880	120,00	10 185,60	
VV			Z1 84,88 "viz přílohu D.1.2.5.3"		84,880			
66	M	R14	Z1.1 - drážky provizorního hrazení rybiho přechodu, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	83,760	120,00	10 051,20	
VV			Z1_1 83,76 "viz přílohu D.1.2.5.2"		83,760			
67	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,251	250,00	62,75	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
FSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 03 - Sportovní propust

KSO: 832 19 5

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2016

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 14499924

DIČ: CZ 14499924

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH

1 689 006,98

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 689 006,98	21,00%	354 691,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 043 698,45

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 03 - Sportovní propust

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 689 006,98

HSV - Práce a dodávky HSV

1 656 438,83

1 - Zemní práce

488 571,69

3 - Svislé a kompletní konstrukce

966 371,22

4 - Vodovodné konstrukce

80 589,22

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

102 460,00

997 - Přesun sutě

132,20

998 - Přesun hmot

18 314,50

PSV - Práce a dodávky PSV

32 568,15

767 - Konstrukce zámečnické

32 568,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8.844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 03 - Sportovní propust

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 689 006,98	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 656 438,83	
D	1		Zemní práce				488 571,69	
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	115,262	325,00	37 460,15	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: a) 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pra základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na převozu výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlést přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"pro založení propusti, vč. opevnění v nadjezí" 31,73*2,60			82,498		
VV			"opevnění v podjezí"					
VV			8,80*3,5			30,800		
VV			10,8*2,85			30,780		
VV			Součet			144,078		
VV			0,80*výkop "80% v tř. 3"			115,262		
2	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	28,816	350,00	10 085,60	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: a) 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávkou pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pra základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101. b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na převozu výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svlést přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</i>					
VV			0,20*výkop "20% v tř. 4"			28,816		
3	K	153111112	Podélné řezání ocelových štetovnic na skládce	m	23,100	240,00	5 544,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štetovnic pro štetové stěny řezání z terénu, štetovnic na skládce podélné					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štetovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štetovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štetovnic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štetovnic - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štetových stěn z ocelových štetovnic, válcovaných tyčí nebo kolejnič nasazených.</i>					
VV			3*3,7 + 3*4,0 "vytvoření rohů"			23,100		
4	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štetovnic z terénu	kus	46,000	300,00	13 800,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štetovnic pro štetové stěny řezání z terénu, štetovnic zaberaněných příčné					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štetovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štetovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štetovnic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štetovnic - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štetových stěn z ocelových štetovnic, válcovaných tyčí nebo kolejnič nasazených.</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"vřtok 4,15/0,6" 7			7,000		
VV			"vřtok 3,30/0,6" 6			6,000		
VV			"dělicí stěna v nadjezí 7,1/0,6" 12			12,000		
VV			"dělicí stěna v podjezí 12,2/0,6" 21			21,000		
VV			Součet			46,000		
5	K	153111132	Podélné svaření ocelových štetovnic na skládce	m	23,100	750,00	17 325,00	CS ÚRS 2016 02

PP			Úprava ocelových štetovnic pro štetové stěny svaření z terénu, štetovnic na skládce podélné					
			Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štetovnic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opatření štetovnic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zařízení stěn z ocelových štetovnic beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štetovnic, nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zařízení štetových stěn z ocelových štetovnic, vátcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.					
VV			3*3,7 + 3*4,0 "vytvoření rohů"			23,100		
6	K	153112111	Nastrazení ocelových štetovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	104,455	250,00	26 113,75	CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu nastrazení štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m					
			Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách 2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štetovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opatření štetovnic - dodání štetovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opatření štetovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravy štetovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. Úprava ocelových štetovnic					
PSC			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"vtok" 4,15*3,70			15,355		
VV			"výtok" 3,30*4,00			13,200		
VV			"dělicí stěna v nadjezí" 27,60			27,600		
VV			"dělicí stěna v podjezí" 48,30			48,300		
VV		trvala_VL604	Součet			104,455		
7	K	153112121	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	51,065	980,00	50 043,70	CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu zaberanění štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 4 m					
			Poznámka k souboru cen: a) 1. V cenách 2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štetovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opatření štetovnic - dodání štetovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opatření štetovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravy štetovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. Úprava ocelových štetovnic					
PSC			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"vtok" 4,15*1,5			6,225		
VV			"výtok" 3,30*1,8			5,940		
VV			"dělicí stěna v nadjezí" 14,4			14,400		
VV			"dělicí stěna v podjezí" 24,5			24,500		
VV			Součet			51,065		
8	M	159202-R04	štetovnice VL 604	t	12,900	20 360,00	262 644,00	
PP			štetovnice z oceli typ VL 604.					
			Poznámka k položce: Dodávka nových štetovnic pro trvalou štetovou stěnu.					
VV			0,1235*trvala_VL604			12,900		
9	K	162-R02	Odklizení přebytku zeminy z výkopu na místo trvalého uložení	m3	144,078	455,00	65 555,49	
PP			Položka zahrnuje přemístění zeminy na místo definitivního uložení, včetně případného nakládání, překládání a poplatku za uložení.					
VV			výkop			144,078		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				966 371,22	
10	K	320360422	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l nad 100 do 150 mm D do 12 mm	kus	648,000	135,00	87 480,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Svařované nosné spoje (silotvé) z výtuzných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 100 do 150 mm, prutů průměru do 12 mm					
			Poznámka k souboru cen: a) 1. Ceny jsou určeny pro svary, které přenášejí tahová napětí v konstrukci; u výtuzě z výtuzných koster jsou to i svary, kterými je přenášeno tahové napětí při jejich přepravě a osazování. 2. Ceny neplatí pro svařování výtuzě nahrazující vázání drátem, náklady na toto svařování jsou započteny v cenách souboru cen 32 36- . Výtuz. 3. Pro valbu ceny při svařování prutů z betonářské oceli různých průměrů je určena cena svařování prutu menšího průřezu. 4. Délkou přesahu se rozumí délka, v níž má svar předepsaný průřez. 5. Množství měrných jednotek se stanoví v kusech jednotlivých druhů spojů.					
VV			648 "přivaření výtuzě na štetovnice"			648,000		
11	K	320360423	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l nad 100 do 150 mm D nad 12 do 32 mm	kus	312,000	225,00	70 200,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Svařované nosné spoje (silotvé) z výtuzných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 100 do 150 mm, prutů průměru přes 12 do 32 mm					
			Poznámka k souboru cen: a) 1. Ceny jsou určeny pro svary, které přenášejí tahová napětí v konstrukci; u výtuzě z výtuzných koster jsou to i svary, kterými je přenášeno tahové napětí při jejich přepravě a osazování. 2. Ceny neplatí pro svařování výtuzě nahrazující vázání drátem, náklady na toto svařování jsou započteny v cenách souboru cen 32 36- . Výtuz. 3. Pro valbu ceny při svařování prutů z betonářské oceli různých průměrů je určena cena svařování prutu menšího průřezu. 4. Délkou přesahu se rozumí délka, v níž má svar předepsaný průřez. 5. Množství měrných jednotek se stanoví v kusech jednotlivých druhů spojů.					
VV			312 "přivaření výtuzě na štetovnice"			312,000		
12	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	94,747	4 440,00	420 676,68	CS ÚRS 2016 02
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šacht a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazuvzdornými cykly tř. C 30/37 - XC4, XF3					

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných křinů, vtoků hrází a vodních elektráren, injektčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevzdostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předzávlakový beton tento se oceňuje cenami souboru cen 311-43 - 1 Předzávlakový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu, trávta se oceňuje cenami souboru cen 451-31-51 Podkladní a výpinnové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opeřovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457-31- Těsnící vrstva z betonu odlehleho proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlaky kotveních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 926-45-71 Závlaka kotveních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod., 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spěr tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojení vrstvy na pracovních spěrech, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotveních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injektčních trubek apod., 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.

PSC

F

Poznámka k položce:

viz příl. D 1 - 7Z

"Viz přílohu D.1.2.4.4.1-4"

"BLOK 3/I" 3,80*0,75

3,50*5,85

(3,60*5,0)/2*2,45

"BLOK 3/II" 16,05*0,70

3,82*3,50

2,95*3,80

"BLOK 3/III" 0,60*1,40

0,30*10,83

0,30*20,53

0,30*4,32

0,30*6,76

"BLOK 3/IV" 2,20*0,30*7,06

9,20*0,30

6,80*0,60

2,850

20,475

10,535

11,235

13,370

11,210

0,840

3,249

6,159

1,296

2,028

4,660

2,760

4,080

C3037

Součet

94,747

13	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení (vč. podílu pohledového bednění líců konstrukcí)	m2	128,982	1 110,00	143 170,02
----	---	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	------------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321-35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek, c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27-35 katalogu 801-1, 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Ležení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obracevané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obracevané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

Poznámka k položce:

Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu.

Pro bednění těchto ploch bude použito výhradně neopřítěbovaných bedněních dílců.

viz příl. D 1 - 7Z

"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 -7"

"BLOK 3/I" 3,80*0,60

5,00*1,00

18,35

"BLOK 3/II" 6,14*0,70

9,35

"BLOK 3/III" 1,40*1,65

10,83*20,53

4,32*6,76

0,6*1,62

0,94*1,20

"BLOK 3/IV" 1,4*6,86

2,2*6,65

0,95*1,4

6,80*9,75

2,280

5,000

18,350

4,298

9,350

3,050

31,360

11,080

0,972

1,128

9,604

14,630

1,330

16,550

bed_rov

Součet

128,982

14	K	321351020R	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - zřízení (vč. podílu pohledového bednění líců konstrukcí)	m2	1,596	1 350,00	2 154,60
----	---	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	----------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch válcově zakřivených

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách započtených nebo nezapočtených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321-35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek, c) bednění základových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27-35 katalogu 801-1, 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Ležení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obracevané konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obracevané konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

PSC

Poznámka k položce:
 Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu
 Pro bednění těchto ploch bude použito výhradně nepotřebovaných bedněních dílců viz příl. D 1 - T2

VV "Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - T"
 VV (1,2*1,4)*0,95
 VV **bed_valec** Součet

1,596
 1,596

15	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	128,982	290,00	37 404,78	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35 6111 až 6940. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

VV **bed_rov** 128,982

16	K	321352020	Bednění konstrukcí vodních staveb válcově zakřivené - odstranění	m2	1,596	310,00	494,76	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch válcově zakřivených

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35 6111 až 6940. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obediňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

VV **bed_valec** 1,596

17	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	2,700	23 620,00	63 774,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------	-----------	----------------

PP Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňovaných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armakozů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.

VV 0,30*0,095*C3037 "uvažováno 95 kg/m³ - 30% výztuž do 12 mm" 2,700

18	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	6,301	22 380,00	141 016,38	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------	------------	----------------

PP Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obediňovaných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armakozů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.

VV 0,70*0,095*C3037 "uvažováno 95 kg/m³ - 70% výztuž nad 12 mm" 6,301

D 4 Vodorovné konstrukce 80 589,22

19	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	111,247	260,00	28 924,22	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15

Poznámka k souboru cen:
 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vicepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochrana čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní základání. b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňové vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

VV "Viz přílohu D.1.2.4.4.1-4"
 VV "BLOK 3/I" 3,90*1,03 4,017
 VV 3,60*8,77 31,572
 VV (3,60+5,1)/2*3,88 16,878
 VV "BLOK 3/II" 50,90 50,900
 VV "BLOK 3/III" 0,40*12,60 5,040
 VV "BLOK 3/IV" 7,10*0,40 2,840

VV		Součet				111,247			
20	K	462511370	Zához z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	8,000	1 250,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu, tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.						
VV			*Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7						
VV			*v nadjezí 10,0*0,80	8,000					
21	K	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu, tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu						
VV			*Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7						
VV			*v nadjezí 10	10,000					
22	K	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene tl 700 až 1200 mm	m3	13,500	2 990,00	40 365,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Balvanitý skluz z lomového kamene pro balvanité skluzky kamene hmotnosti jednotlivé přes 300 do 3000 kg s prošťerkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na práci pod hladinou vody přes 700 do 300 mm. 2. V ceně nejsou započteny náklady na podkladní vrstvu z kamene; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 5 - - - Filtrční vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu. 3. Objem se stanoví v m3 konstrukce skluzu.						
VV			*opevnění v podjezí 13,50*1,00	13,500					
D			9			102 460,00			
23	K	914111121	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2016 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svíslých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 21 M Elektromontáže - silnaproud, b) upevněných na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.						
VV			2. Viz D.1.2.5.7	2,000					
24	M	R16	ZS - varovná cedule před jezem	kpl.	2,000	8 500,00	17 000,00		
25	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hlínikovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.						
P			Poznámka k položce: Vě. potřebných zemních prací.						
VV			2. Viz D.1.2.5.7	2,000					
26	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			sloupek Zn 60 - 350						
27	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	3,200	160,00	512,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm						
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zosazení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.						
VV			*Viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4						
VV			0,60*3,50 + 1,1	3,200					
28	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	3,800	620,00	2 356,00	CS ÚRS 2016 02	
PP			Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační						

Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásům k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadobubtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesypávaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovicích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovicích spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkasení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smířitelné (pseud) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovicích a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327-35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421-35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931-99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

FEC

VV

3,80 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

3,800

29	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	2,200	470,00	1 034,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační

Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásům k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadobubtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesypávaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovicích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovicích spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkasení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smířitelné (pseud) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovicích a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327-35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421-35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931-99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

VV

2,20 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

2,200

30	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	6,400	175,00	1 120,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2

Poznámka k souboru cen:*

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo k povrchovým pásům k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadobubtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesypávaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovicích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovicích spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkasení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smířitelné (pseud) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovicích a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327-35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421-35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931-99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

VV

"viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

VV

2,0+1,6+0,60+2,2

6,400

VV

lic_DS

Součet

6,400

31	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	6,400	35,00	224,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm

Poznámka k souboru cen:°

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže 2 nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vadoubobnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami a ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

VV		lic_05			6,400			
32	K	93199-R12	Těsnění pracovní spáry těsnícím pásem KAB	m	5,500	440,00	2 420,00	
PP			Těsnění pracovní spáry těsnícím pásem KAB, vč. nalepení konců na štetovou stěnu.					
VV			5,5 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"		5,500			
33	K	93495-R18	Hradítka z dubového dřeva tl 150 mm	m2	5,040	1 350,00	6 804,00	
PP			Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže pozeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 150 mm					
VV			2*1,20*2,1 "provizorní hrazení - viz D.1.1, D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"		5,040			
34	K	953945121	Kotvy mechanické M 10 dl 90 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	4,000	160,00	640,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení průvlekové, velikost M 10, délka 90 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, osazení kotvy do vyznačené kotevní hloubky, dotažení matice pomocí klíče, c) dodávku mechanických kotev.					
VV			4*1 "kotvení Z3_1 - viz přílohu D.1.2.5.5"		4,000			
35	K	9-R15	Dodávka a osazení pryžových zdřel dl. 2,1 m v 0,25 m do dna sportovní propusti, vč. zalití asfaltem	kus	37,000	1 850,00	68 450,00	
PP			Dodávka a osazení pryžových zdřel dl. 2,1 m v 0,25 m do dna sportovní propusti, vč. zalití asfaltem					
VV			37 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"		37,000			
D	997		Přesun sutě				132,20	
36	K	997-R11	Oklizení a likvidace odřezaných částí štetovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití	t	0,661	200,00	132,20	
PP			Oklizení a likvidace odřezaných částí štetovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití					
VV			"Odřezané části trvalých štetovnic"					
VV			"vtok" 0,1235*4,15*0,20		0,103			
VV			"výtok" 0,1235*3,30*0,20		0,082			
VV			"dělicí stěna v nadjezí" 0,1235*7,10*0,20		0,175			
VV			"dělicí stěna v podjezí" 0,1235*12,20*0,20		0,301			
VV			Součet		0,661			
D	998		Přesun hmot				18 314,50	
37	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně	t	73,258	250,00	18 314,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukční-materiálovou charakteristiku.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				32 568,15	
D	767		Konstrukce zámečnické				32 568,15	
38	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	9,200	60,00	552,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
VV			Z3		9,200			
39	M	R05	Z3 - Úvazovací kruchy, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	9,200	150,00	1 380,00	
PP			Z3 - Úvazovací kruchy, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
VV			9,20*1 "ks - viz přílohu D.1.2.5.5"		9,200			
40	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	179,920	50,00	8 996,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
VV			Z2		84,880			
VV			Z2_1		95,040			
VV			Součet		179,920			
41	M	R12	Z2 - dosedací prahy provizorního hrazení, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	84,880	120,00	10 185,60	
PP			Z1 - dosedací prahy provizorního hrazení, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
VV			84,88 "viz přílohu D.1.2.5.3"		84,880			
42	M	R14	Z2_1 - drážky provizorního hrazení sportovní propusti, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	95,040	120,00	11 404,80	
PP			Z1.1 - drážky provizorního hrazení rybiho přechodu, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování					
VV			95,04 "viz přílohu D.1.2.5.2"		95,040			

43	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,199	250,00	49,75	CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:□</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 04 - Schodiště pro vodáky

KSO: 832 19 5

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

IČ: 14499924

DIČ: CZ 14499924

Projektant:

AQUATIS a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Cena bez DPH

2 926 613,31

DPH základní
snižená

Základ daně
2 926 613,31
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
614 588,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 541 202,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 04 - Schodiště pro vodáky

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 926 613,31

HSV - Práce a dodávky HSV

2 874 096,48

1 - Zemní práce

688 673,37

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 287 227,86

4 - Vodorovné konstrukce

737 318,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 900,70

997 - Přesun sutě

149,60

998 - Přesun hmot

150 826,75

PSV - Práce a dodávky PSV

52 516,83

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

8 646,08

767 - Konstrukce zámečnické

43 870,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8.844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

SO 04 - Schodiště pro vodáky

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 926 613,31

D HSV Práce a dodávky HSV 2 874 096,48

D 1 Zemní práce 688 673,37

1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	15,000	180,00	2 700,00	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------	-----	--------	--------	----------	----------------

PP
Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm

Poznámka k souboru cen: 0
1 Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývratů a polomů. 2 V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek 3 Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu 5 Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmé měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

VV parez300 15 "ks - viz C.2" 15,000

2	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	10,288	590,00	6 069,92	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou

Poznámka k souboru cen: 0
1. Ceny jsou určeny pro rozebrání: a) dlažeb na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanů a soustředovacích staveb z lomového kamene na suchu, nad vodou i ve vodě, při hloubce vody do 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; c) schodů z lomového kamene. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání: a) dlažeb ve vodě při hloubce vody přes 300 mm nad původně upraveným ložem pro dlažbu; b) záhozů, rovinanů a soustředovacích staveb z lomového kamene ve vodě při hloubce vody pře 3 m nad kótou projektovaného rozebrání; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) naložení kamene nebo tvárnic na dopravní prostředek, nebo uložení do 3 m za břehovou čáru; b) uložení materiálu odlišné velikosti od ostatní dlažby, získaného při bourání schodů, do 3 m za břehovou čáru. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) očištění lomového kamene nebo tvárnic od hlíny, písku nebo malty; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-32 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic; b) třídění lomového kamene nebo tvárnic; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic; c) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur. 5. Objem rozebrání se určí v m3: a) dlažeb jako součin plochy o průměrné tloušťce 350 mm; c) záhozů, rovinanů a soustředovacích staveb vypočtených z projektovaných rozměrů konstrukce nebo přepočtem hmotnosti vyzískaného materiálu, přičemž se předpokládá, že z 10 t kamene bylo provedeno 6,5 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovacích staveb, příp. po dohodě s odběratelem v m3 figur z kamene na břehu, přičemž se předpokládá, že z 1 m3 objemu figury byl proveden 1 m3 záhozu, rovinaniny nebo soustředovací stavby. 6. Množství jednotek se určí v m3 dlažby, záhozu nebo soustředovací stavby.

VV "Rozebrání kamenné dlažby vč. schodů z kamene -viz přílohu D.1.2.1.1"
VV 0,4*1,80*4,00 "schodiště" 2,880
VV 0,4*3,00*1,40 "DKB" 1,680
VV 0,4*3,00*2,00 2,400
VV 0,4*2,60*1,60 1,664
VV 0,40*2,60*1,60 1,664
VV rzb_kam Součet 10,288

3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	38,820	29,00	1 125,78	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen: 0
1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 - 0-11 Odpávků a prokopávek nezapočtené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 - 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV "Humus bude mezideponován v prostoru dočasného záboru na LB"
VV sejmuti 0,20*194,1 "viz přílohu C.3" 38,820

4	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	322,610	325,00	104 848,25	CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	----------------

PP
Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

Poznámka k souboru cen:°

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrubem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopůvky pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpražů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. 1. v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu

VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"					
VV			"ZU-PF1.1" (0+2)/2'2			2,000		
VV			"PF1.1-PF1" (2+8,4)/2'5,4			28,080		
VV			"PF1-PF2" (8,4+8,9)/2'15,6			134,940		
VV			"PF2-PF3" (8,9+5,1)/2'7,1			49,700		
VV			"PF3-PF4" (5,1+2,8)/2'4,3			16,985		
VV			"PF4-PF5" (2,8+6,45)/2'11,4			52,725		
VV			"PF5-PF6" (6,45+6,02)/2'5,7			35,540		
VV			"PF6-PF7" (6,02+6,5)/2'6,7			41,942		
VV			"PF7-PF7.1" (6,5+6,5)/2'2			13,000		
VV			"PF7.1-PF7.2" (6,5+2)/2'6,2			26,350		
VV			"PF7.2-KU" (2+0)/2'2			2,000		
VV	výkop		Součet			403,262		
VV			0,80*výkop "80% v tř. 3"			322,610		
5	K	131203102	Hloubení jam ručním nebo pneurn nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	0,200	780,00	156,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 nesoudržných					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislé přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
VV	jama		0,5*0,5*0,8			0,200		
6	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	80,652	350,00	28 228,20	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrubem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopůvky pro konstrukce těles, stupňů, baků, předpražů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. 1. v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
VV			0,20*výkop "20% v tř. 4"			80,652		
7	K	153111112	Podélné řezání ocelových štětovic na skládce	m	7,200	240,00	1 728,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic na skládce podélné					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.					
VV			2'3,6 "vytvoření rohů"			7,200		
8	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	51,000	300,00	15 300,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic zaberaněných příčné					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"17,3/0,6 + 13/0,6" 29+22			51,000		
9	K	153111132	Podélné svaření ocelových štětovic na skládce	m	7,200	750,00	5 400,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny svaření z terénu, štětovic na skládce podélné					
PSC			Poznámka k souboru cen:° 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání štětovic trvale zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) opotřebení štětovic dočasně zabudovaných; tyto náklady se oceňují ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu, c) zřízení stěn z ocelových štětovic - beraněných; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-2 Stěny beraněné z ocelových štětovic, - nasazených; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 11-4 Zřízení štětových stěn z ocelových štětovic, válcovaných tyčí nebo kolejnic nasazených.					
VV			2'3,6 "vytvoření rohů"			7,200		
10	K	153112111	Nastřžení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	93,083	250,00	23 270,75	CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastřžení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m					

Poznámka k souboru cen: a

1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opatření štětovnic - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opatření štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. Úprava ocelových štětovnic

Viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.1.3.1, D.1.2.1.3.2, D.1.2.1.3.7

(2,20*2,85)/2 * 17,3

43,683

3,8*13

49,400

Součet

93,083

11	K	153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	71,005	980,00	69 584,90	CS ÚRS 2016 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 4 m					
			Poznámka k souboru cen: a					
			1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opatření štětovnic - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci - opatření štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. Úprava ocelových štětovnic					
			Viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.1.3.1, D.1.2.1.3.2, D.1.2.1.3.7					
			(1,5+2,2)/2 * 17,3				32,005	
			3,0*13				39,000	
			Součet				71,005	
12	M	159202-R04	Štětovnice VL 604	t	11,496	20 360,00	234 058,56	
	PP		Štětovnice z oceli typ VL 604.					
			Poznámka k položce:					
			Dodávka nových štětovnic pro trvalou štětovou stěnu					
			0,1235*VL604				11,496	
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,764	30,00	232,92	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
			Poznámka k souboru cen: a					
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 . Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			0,20*sejmuti "přemístění humusu z MD"				7,764	
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	199,588	50,00	9 979,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
			Poznámka k souboru cen: a					
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-120 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 . Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			2*zásyp "přemístění na MD a zpět do zásypu"				199,588	
15	K	162-R01	Odklizení pařezů pům. do 300 mm k likvidaci odpovídajícím zákonným způsobem	kus	15,000	220,00	3 300,00	
	PP		Položka zahrnuje naložení, přemístění, uložení / likvidaci pařezů vč. případných poplatků.					
			pařez300				15,000	
16	K	162-R02	Odklizení přebytku zeminy z výkopu na místo trvalého uložení	m3	303,668	455,00	138 168,94	
	PP		Položka zahrnuje přemístění zeminy na místo definitivního uložení, včetně případného nakládání, překládání a poplatku za uložení.					
			výkop				403,262	
			jama				0,200	
			-zásyp				-99,794	
			Součet				303,668	
17	K	162-R03	Požřízení a dovoz nedostatku humusu pro ohumsování	m3	3,180	150,00	477,00	
	PP		Položka zahrnuje náklady na pořízení / nákup humusu, vodorovné přemístění vč. potřebného nakládání, překládání atd.					
			0,20*ohum_rov				26,000	
			0,10*ohum_zah				16,000	
			-sejmuti				-38,820	
			Součet				3,180	
18	K	162-R08	Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem	m3	10,288	450,00	4 629,60	
	PP		Odklizení a likvidace rozebraného kamene odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)					
			Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
			rzb_kam				10,288	
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	107,558	55,00	5 915,69	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

Poznámka k souboru cen:0

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo v lad jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni roviny nebo terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měněných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

WV

WV

WV

zásyp "naložení na MD" 99,794
 0,20*sejmutí "naložení humusu na MD" 7,764
Součet 107,558

20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	99,794	15,00	1 496,91	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Uložení sypaniny na skládky

Poznámka k souboru cen:0

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neocení. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní krytí vodorotéčící a pchiubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodorotéčící nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz též poznámky č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuví ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neocení. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním: tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 0-1. Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovněním na skládku. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV

zásyp "uložení na MD" 99,794

21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	99,794	75,00	7 484,55	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním Jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

Poznámka k souboru cen:0

1. Ceny 174 10 jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 >PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odližení zbylého výkopku po provedení zásypu zřezů se silnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1. Vodorovně přemístění výkopku, b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neocení ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, vybráz rozprostřít podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zřezů se silnými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeneho zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeneho zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.

PSC

WV

"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"

WV

"ZU-PF1" (0,95+0,95)/2*0,3 0,285

WV

"PF1-PF2" (0,95+1,45)/2*15,6 18,720

WV

"PF2-PF3" (1,45+2,75)/2*7,1 14,910

WV

"PF3-PF4" (2,75+2,85)/2*4,3 12,040

WV

"PF4-PF5" (2,85+2,3)/2*11,4 29,355

WV

"PF5-PF6" (2,3+1,12)/2*5,7 9,747

WV

"PF6-PF7" (1,12+1,3)/2*6,7 8,107

WV

"PF7-KU" (1,3+1,3)/2*5,1 6,630

WV

Součet 99,794

22	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	130,000	52,00	6 760,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

PP

Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:0

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuví ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 162 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovně přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.

PSC

WV

130 "ohumusování" 130,000

VV	ohum_rov	Součet			130,000			
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	130,000	10,00	1 300,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrubňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vadou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plánová úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
VV	ohum_rov				130,000			
24	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	3,900	95,00	370,50	CS ÚRS 2016 02
PP			osivo směs travní krajinná - rovinná					
VV	ohum_rov	300/10000	300 kg/ha		3,900			
25	K	181411122	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	160,000	10,00	1 600,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrubňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vadou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plánová úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
VV	ohum_zah				160,000			
26	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	4,800	75,00	360,00	CS ÚRS 2016 02
PP			osivo směs travní krajinná - svahová					
VV	ohum_zah	300/10000	300 kg/ha		4,800			
27	K	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	130,000	5,00	650,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněnou ploch jáhřehokollu druhu, pod humusování, i ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čišťení příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objem ty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
VV	ohum_rov				130,000			
28	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	160,000	40,00	6 400,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tato získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případně naložení ornice, v souvislosti s pazn. ě. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Naložení, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
VV	ohum_zah	160	ohumusování záhozu		160,000			
29	K	184807111	Zřízení ochrany stromu bedněním	m2	16,000	230,00	3 680,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
VV	bed_strom	4*1,0*2,0	2 "ochrana 2 ks zachovaných stromů"		16,000			
30	K	184807112	Odstanění ochrany stromu bedněním	m2	16,000	70,00	1 120,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem odstranění					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.					
VV	bed_strom				16,000			
31	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	130,000	3,00	390,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části CO2 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vadou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 83-11 Hnojení roztočem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
VV	ohum_rov				130,000			
32	K	185803112	Ošetření trávníku shrabáním ve svahu do 1:2	m2	160,000	5,00	800,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Ošetření trávníku jednorázově na svahu přes 1:5 do 1:2					

Poznámka k souboru cen:°

1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické adoplevení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické adoplevení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrábáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách a sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

WV

ohum_zah

160,000

33	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	8,700	125,00	1 087,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Zalití rostlin vodou plochy záhřonů jednotlivě přes 20 m2					
VV			3*0,010*(ohum_rov+ohum_zah)		8,700			

D

3

Svislé a kompletní konstrukce

1 287 227,86

34	K	320360422	Svařované nosné spoje s přesahy po obou stranách l nad 100 do 150 mm D do 12 mm	kus	944,000	135,00	127 440,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	--------	------------	----------------

PP

Svařované nosné spoje (slivé) z výztužných ocelí se zaručenou nebo dobrou svařitelností s přesahy po obou stranách svařovanými délkou přes 100 do 150 mm, průtů průměru do 12 mm

Poznámka k souboru cen:°

1. Ceny jsou určeny pro svary, které přenášejí tahové napětí v konstrukci; u výztuže z výztužných koster jsou to i svary, kterými je přenášeno tahové napětí při jejich přepravě a osazování. 2. Ceny neplatí pro svařování výztuže nahrazující vazání drátem, náklady na toto svařování jsou započteny v cenách souboru cen 32 - 36 - - Výztuž. 3. Pro volbu ceny při svařování prutů z betonářské oceli různých průměrů je určena cena svařování prutu menšího průřezu. 4. Délkou přesahu se rozumí úsečka, v níž má svar předepsaný průřez. 5. Množství měrných jednotek se stanoví v kusech jednotlivých druhů spojů

PSC

VV

944 "přivaření výztuže na štetovnice"

944,000

35	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	5,112	5 195,00	26 556,84	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-------------------------------------------------	----	-------	----------	-----------	----------------

PP

Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm

Poznámka k souboru cen:°

1. Ceny -2311, -2312 lze použít i pro: a) osazení kamenných desek největší tl. přes 300 mm, b) zdivo kvádřové z šablonových kvádrů. 2. Ceny neplatí pro obklady zdi kamennými deskami; tyto se oceňují cenami katalogu 800 782 - Obklady z kamene. 3. Pro volbu cen -2311 a -2312 je rozhodující objem nejmenšího pravoúhlého rovnoběžnostěnu opsaného jednotlivým šablonovým kvádřem. 4. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícnicí ploch. 5. Objem se stanoví: a) u ceny -2111 v m3 zdiva s tím, že objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se neodečítá, b) u cen -2311, -2312 v m3 součinem skutečného objemu kvádra a součinitele 1,057. 6. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohadnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %; u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádřového ve výši 0,75 %;

PSC

VV

"Osazení kopáků na hranu nábrežní zdi"

0,30*0,30*56,8

5,112

36	M	583810770	kopák hrubý 30x30x25-60 cm	m2	18,403	2 820,00	51 896,46	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	----------------------------	----	--------	----------	-----------	----------------

PP

kopák hrubý 30x30x25-60 cm

VV

0,30*56,8*1,08

18,403

37	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	0,200	4 440,00	888,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	--------	----------------

PP

Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37

Poznámka k souboru cen:°

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klinů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 - 1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnicí nebo opeňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnicí vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.: tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztižení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

PSC

P

Poznámka k položce:

viz příl. D. 1 - T2

VV

0,5*0,5*0,80 "bloček pro osazení Z3 v terenu"

0,200

38	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	76,820	4 440,00	341 080,80	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	------------	----------------

PP

Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 - XC4, XF3

Poznámka k souboru cen:0

1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodotěsné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předzádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- 1 Předzádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vypíňovací vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo aseptivovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kotvevých šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.: tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závlivka kotvevých šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod... 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spěr tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvevých želez při betonování konstrukce, f) ztižení práce u drátek otvarů, kapes, injekčních trubek apod... 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

Poznámka k položce:
viz příl. D.1 - T2

Viz přílohu D.1.2.4.4.1 až D.1.2.4.4.6

W	"BLOK 4/I" 6,65*0,30	1,995
W	"BLOK 4/II" 21,40*0,70	14,980
W	"BLOK 4/III" 16,75*0,70	11,725
W	"BLOK 4/IV" 6,40*1,2+0,90*4,3*1,2	12,324
W	"BLOK 4/V" 10,50*0,4	4,200
W	"BLOK 4/VI" 16,7*1,2*0,9	18,036
W	0,20*(17,70+16,75+16,10+17,25) "beton pod dlažbu na konstrukci BLOKU 4/II, 4/III, 4/IV, 4/VI"	13,560
W	C3037 Součet	76,820

39	K	321351010R	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení (vč. podílu pohledového bedněním líců konstrukcí)	m2	452,791	1 110,00	502 598,01	
----	---	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	------------	--

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:0

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek; c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obediované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

Poznámka k položce:

Bednění lícových ploch betonových konstrukcí bude provedeno v kvalitě pro provedení pohledového betonu.

Pro bednění těchto ploch bude použito výhradně neopřítomovaných bednicích líců viz příl. D.1 - T2

Viz přílohu D.1.2.4.4.1 až D.1.2.4.4.6

W	"BLOK 4/I" 6,65*0,34*0,3+1,00*0,3	7,052
W	"BLOK 4/II" 15,1*1,2+22,3	40,420
W	"BLOK 4/III" 13,27*1,20 + 24,90 + 2,20	43,024
W	"BLOK 4/IV" 9,08*17,73	160,988
W	4,32*2,1	9,072
W	9,08*10,96	99,517
W	4,32*1,4	6,048
W	1,2*2,1	2,520
W	"BLOK 4/V" 10,50*0,24	10,740
W	"BLOK 4/VI" 17,1*1,4	23,940
W	0,80*1,40	1,120
W	0,40*2,00	0,800
W	34,15	34,150
W	6,6*5,2 "bednění schodů v bloku 4/II a 4/VI"	11,800
W	4*0,5*0,8 "bednění bločku pro osazení Z3 v terenu"	1,600
W	bed_rov Součet	452,791

40	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	452,791	290,00	131 309,39	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	----------------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných

Poznámka k souboru cen:0

1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a sávek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a sávek; c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m2, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obediované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obediované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

bed_rov

452,791

41	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	1,844	23 620,00	43 555,28	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------	-----------	----------------

Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty průměry do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500

Poznámka k souboru cen:²

1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.

PSC													
VV													
42	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	2,766	22 380,00		61 903,08	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komar, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			0,40*0,060*C3037 "uvažováno 60 kg/m3 - 40% výztuž do 12 mm"										
D	4		Vodorovné konstrukce										737 318,20
43	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	m2	143,845	620,00		89 183,90	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 150 do 200 mm										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"										
VV			1,65*(47,9+4,2) "ve svahu"					85,965					
VV			0,80*(47,9+4,2) "v rovině"					41,680					
VV			2*1,80*(3,90+0,60) "pod schody z kamene"					16,200					
VV			Součet					143,845					
44	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	46,400	290,00		13 456,00	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 16/20										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			"Viz přílohu D.1.2.4.1 až D.1.2.4.6"										
VV			"BLOK 4/I" 0,40*12,05					4,820					
VV			"BLOK 4/II" 18,20					18,200					
VV			"BLOK 4/IV" 0,50*16,70					8,350					
VV			"BLOK 4/VI" 16,7*0,9					15,030					
VV			Součet					46,400					
45	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	143,845	90,00		12 946,05	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Lože pod dlažby ze šterkopísku, tl. vrstvy do 100 mm										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"										
VV			1,65*(47,9+4,2) "ve svahu"					85,965					
VV			0,80*(47,9+4,2) "v rovině"					41,680					
VV			2*1,80*(3,90+0,60) "pod schody z kamene"					16,200					
VV			Součet					143,845					
46	K	462511270	Záhaz z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost do 200 kg	m3	96,000	1 380,00		132 480,00	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"										
VV			0,60*160 "m2"					96,000					
47	K	462511370	Záhaz z lomového kamene bez prošťerkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	71,040	1 250,00		88 800,00	CS	ÚRS 2016 02			
PP			Záhaz z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg										
PSC			Poznámka k souboru cen:² 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obědňných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potožení koster hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokobli. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahové napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.										
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"										
VV			"v nadjezí sklon 1:1,5" 18,0*0,50					9,000					
VV			"v podjezí sklon 1:1,5" 16,2*0,50					8,100					
VV			"v nadjezí v korytě" 38,5*0,60					23,100					

VV		"v podjezí v korytě" 51,4'0,60			30,840			
VV		Součet			71,040			
48	K	462519002	Příplatek za urovnění ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	160,000	130,00	20 800,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnění viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
FSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.</i>					
VV			160 m2 - viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"			160,000		
49	K	462519003	Příplatek za urovnění ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	124,100	130,00	16 133,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnění viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
FSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro záhozovou patku z lomového kamene. 2. Ceny neplatí pro zřízení konstrukce balvanitého skluzu; tento se oceňuje cenou 467 51-0111 Balvanitý skluz z lomového kamene. 3. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 4. Množství měrných jednotek a) záhozu se stanoví v m3 konstrukce záhozu, b) příplatků se stanoví v m2 upravených ploch záhozu.</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.1-4 a D.1.2.1.3.1-7"					
VV			"v nadjezí sklon 1:1,5" 18,0			18,000		
VV			"v podjezí sklon 1:1,5" 16,2			16,200		
VV			"v nadjezí v korytě" 38,5			38,500		
VV			"v podjezí v korytě" 51,4			51,400		
VV			Součet			124,100		
50	K	465210123	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 300 mm	m2	16,200	2 500,00	40 500,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu líc schodů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 konstrukce jako součin délky a šířky schodů; šířkou schodů je součet délek stupně a šířek obou obrub.</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1, D.1.2.1.3.2, D.1.2.1.3.7"					
VV			2*1,80*(3,90+0,60)			16,200		
51	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	m2	174,605	1 850,00	323 019,25	CS ÚRS 2016 02
PP			Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; tato se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.</i>					
VV			"Viz přílohu D.1.2.1.1, D.1.2.1.2.4 a D.1.2.1.3.1 - 7"					
VV			1,45*(47,9+4,2) "ve svahu"			75,545		
VV			0,60*(47,9+4,2) "v rovině"			31,260		
VV			(17,70+16,75+16,10+17,25) "na konstrukci BLOKU 4/II, 4/III, 4/IV, 4/VI"			67,800		
VV			Součet			174,605		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 900,70	
52	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	175,00	350,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzola, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupků a 914 53 Montáž konzol a nastavců, c) nátery, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800 783 Nátery, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800 1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 21 M. Elektromontáže - silnoproud, b) upevněných na lanech, nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</i>					
VV			2 "viz D.1.1"			2,000		
53	M	404441110	značka svislá reflexní zákazová B FeZn NK 700 mm	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2016 02
PP			značka dopravní svislá reflexní zákazová B FeZn NK 700 mm					
54	M	404-R16	dodatková tabulka dopravní značky s textem "Zákaz nakládání a vykládání lodí"	kus	1,000	750,00	750,00	
55	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	220,00	220,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odvozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: Vč. potřebných zemních prací.</i>					
VV			1 "viz D.1.1"			1,000		
56	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2016 02
PP			sloupek Zn 60 - 350					
57	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	8,420	160,00	1 347,20	CS ÚRS 2016 02
PP			Výplň dilatačních spár z polystyrénu extrudovaného, tloušťky 20 mm					

Poznámka k souboru cen:☺

1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonací. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zkosení dilatační spáry. Tmelení dilatační spáry s předtěsněním. Tyto se oceňují souborem cen 931 59-41. Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely.

PSC

VV

VV

VV

VV

VV

"Viz přílohu D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

1,2*1,8

2,160

1,7*2,2

3,740

1,2*2,1

2,520

Součet

8,420

58	K	931994102	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce povrchovým těsnícím pásem	m	1,200	620,00	744,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem povrchovým, spáry dilatační

Poznámka k souboru cen:☺

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadoubohbnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořených listami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 59-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

VV

1,2 "viz D.1.2.1.1"

1,200

59	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	1,800	470,00	846,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační

Poznámka k souboru cen:☺

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadoubohbnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořených listami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 59-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

VV

1,8 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

1,800

60	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl.4,0 cm2	m	8,700	175,00	1 522,50	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2

Poznámka k souboru cen:☺

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotanového profilu nebo vodotěsného vadoubohbnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefabrikací během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném listami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořených listami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudu) spáry obsahuje těsnění licové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 59-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelem spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

PSC

VV

1,2+1,2+1,7+1,2+1,2+2,2 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"

8,700

61	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	8,600	35,00	301,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------------

PP

Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm

Poznámka k souboru cen:»

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásu pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry prcřilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vodoúložňacího profilu do drážky styčné spáry mezi dvěma dílci během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovištích a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahují nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění směšitelné (pseudol) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy (loužičky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svíse uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Vyplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelemi spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

VV		1,2+1,2+1,7+1,2+1,2+2,1 "viz D.1.2.1.1 a D.1.2.1.2.4"			8,600			
62	K	953945121	Kotvy mechanické M 10 dl 90 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	160,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro střední zatížení průvlekové, velikost M 10, délka 90 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen:» 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtek, b) vyfoukní otvoru, osazení kotvy do vyznačené kotevní hloubky, dotáčení matice pomocí klíče, c) dodávku mechanických kotev.					
VV			4*2 "kotvení Z3 - viz přílohu D.1.2.5.5"		8,000			
VV			4 "kotvení Z7 - viz přílohu D.1.2.5.9"		4,000			
VV			Součet		12,000			
63	K	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2016 02
PSC			Poznámka k souboru cen:» 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách 6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupky, tyto se oceňují cenou 946 03-6211 Odstanění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
VV			1 "viz D.1.1"		1,000			
D	997		Přesun sutě				149,60	
64	K	997-R11	Okřížení a likvidace odřezaných částí štetovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití	t	0,748	200,00	149,60	
PP			Okřížení a likvidace odřezaných částí štetovnic konstrukce jezu (uvažovaných bez obratovosti) - nepředpokládá se vhodnost k dalšímu použití					
VV			0,1235*0,20*(17,3+13)		0,748			
D	998		Přesun hmot				150 826,75	
65	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně	t	603,307	250,00	150 826,75	CS ÚRS 2016 02
PP			Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			Poznámka k souboru cen:» 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně materiálovou charakteristiku.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				52 516,83	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				8 646,08	
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m ²	91,000	15,00	1 365,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé s nátěrem penetračním					
PSC			Poznámka k souboru cen:» 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m ² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9095 Příplatek za plochu do 10 m ² .					
VV	ALP_NA		91 "viz přílohu D.1.1 a D.1.2.1.2.4"		91,000			
67	M	111631500	lak asfaltový ALP/19 (MJ t) bal 9 kg	t	0,032	39 921,75	1 277,50	CS ÚRS 2016 02
PP			lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg					
P			Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m ² dle povrchu, ředidlo technický benzín					
VV			0,00035*ALP_NA		0,032			
68	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena lakem asfaltovým	m ²	182,000	15,00	2 730,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé s nátěrem lakem asfaltovým					
PSC			Poznámka k souboru cen:» 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m ² se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19 9095 Příplatek za plochu do 10 m ² .					
VV			2*ALP_NA		182,000			
69	M	111631520	lak asfaltový RENOLAK ALN bal. 160 kg	t	0,082	39 921,75	3 273,58	CS ÚRS 2016 02
PP			lak asfaltový izolační					
P			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m ² Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na napenetrovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodný na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot					
VV			0,00045*ALP_NA*2		0,082			
D	767		Konstrukce zámečnické				43 870,75	
70	K	20	Z7 - Dodávka a montáž informační tabule se záchrannou podkovou	kpl.	1,000	18 000,00	18 000,00	
PP			Položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž tabule, ocelové konstrukce vč.povrchové úpravy - žárové zinkování a vybavení lanem a záchrannou podkovou dle výkresu D.1.2.5.9					
71	K	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	46,000	60,00	2 760,00	CS ÚRS 2016 02

PP **Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 5 do 10 kg**

PSC *Poznámka k souboru cen:º*
1. *Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*

VV **Z3** 46,000

72	M	R05	Z3 - Uvazovací kruchy, vč. povrchové úpravy - žárové zinkování	kg	46,000	150,00	6 900,00	
----	---	-----	----------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

VV Z3 46,000

73	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	95,050	50,00	4 752,50	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP **Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 20 do 50 kg**

PSC *Poznámka k souboru cen:º*
1. *Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.*

VV **Z2_1** 95,050

74	M	R06	Z2.1 - Drážky provizorního hrazení sportovní propusti	kg	95,050	120,00	11 406,00	
----	---	-----	-------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

VV "Osazení 2 ks drážek provizorního hrazení sportovní propusti na L.B, dosedací prahy a

PB drážky jsou součástí objektu SO 03"

VV Z2_1 95,05 "viz přílohu D.1.2.5.4"

75	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,209	250,00	52,25	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	-------	----------------

PP **Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m**

PSC *Poznámka k souboru cen:º*
1. *Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám 7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2016

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

IČ: 14499924

DIČ: CZ 14499924

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH

937 200,00

DPH základní
snížená

Základ daně
937 200,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
196 812,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 134 012,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8,844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

937 200,00

VRN - VRN

937 200,00

D1 - Vedlejší a ostatní náklady

937 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nežárka, ř.km 8.844 - rekonstrukce jezu Hamr

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 30.09.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							937 200,00	
D	VRN	VRN					937 200,00	
D	D1		Vedlejší a ostatní náklady				937 200,00	
1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl.	1,000	350 000,00	350 000,00	
			<p>Předpoklad minimálního zařízení staveniště:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kancelářské buňky - buňky - sklady - wc + umývárna - napojení na el. energii, vodu a odpad 					
2	K	R02	Dočasné oplocení staveniště po dobu stavby, výlezy (schodiště) ze stavební jámy	kpl.	1,000	38 400,00	38 400,00	
			<p>Položka zahrnuje zřízení, dodávku (pronájem), demontáž a odklizení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oplocení staveniště na obou březích po celou dobu výstavby - vybavení stavby výlezy (schodišti) ze stavební jámy 					
3	K	R03	Součinnost s kordinátorem BOZP určeným objednatel a náklady vyplývající z plánu BOZP	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	R04	Vypracování projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby (výrobní dokumentace)	kpl.	1,000	275 000,00	275 000,00	
5	K	R05	Vytyčení inženýrských sítí a jejich ochranných pásem	kpl.	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K	R06	Geodetické práce dodavatele v průběhu stavby, vytyčení stavby atd.	kpl.	1,000	55 500,00	55 500,00	
7	K	R07	Geodetické zaměření skutečného provedení	kpl.	1,000	29 600,00	29 600,00	
8	K	R08	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,000	48 200,00	48 200,00	
9	K	R09	Uvedení ploch dotčených stavbou do původního stavu	kpl.	1,000	43 500,00	43 500,00	
10	K	R10	Opatření k zamezení vyvážení nečistot ze staveniště	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	R11	Oprava dopravou poškozené komunikace	kpl.	1,000	35 000,00	35 000,00	
12	K	R12	Dokumentace a pasportizace objektů	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00	
13	K	R13	Dopravně inženýrská opatření	kpl.	1,000	12 000,00	12 000,00	